

BUNDESGESETZBLATT

FÜR DIE REPUBLIK ÖSTERREICH

Jahrgang 1997

Ausgegeben am 20. März 1997

Teil III

39. Änderungen der Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID), Anlage I zu den Einheitlichen Rechtsvorschriften CIM des Übereinkommens über den internationalen Eisenbahnverkehr (COTIF)

39.

Änderungen der Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID)*, Anlage I zu den Einheitlichen Rechtsvorschriften CIM des Übereinkommens über den internationalen Eisenbahnverkehr (COTIF)**)

Der Fachausschuß für die Beförderung gefährlicher Güter des RID hat anlässlich seiner 30., 31. und 32. Tagung (Bern, 21.—25. März 1994, 12.—16. Juni 1995 und 6.—7. November 1995) beschlossen, die Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID) wie folgt zu ändern:

Sommaire

Modifier comme suit:

Appendice I	A. Conditions de stabilité et de sécurité relatives aux matières et objets explosibles et aux mélanges nitrés de cellulose.....	1100 et ss
	B. Glossaire des dénominations du marginal 101	1170
Appendice III	A. Epreuves relatives aux matières liquides inflammables des classes 3, 6.1 et 8	1300 et ss
	B. Epreuve pour déterminer la fluidité	1310
	C. Epreuves pour déterminer l'écotoxicité, la persistance et la bioaccumulation de matières dans l'environnement aquatique en vue de leur affectation à la classe 9	1320 et ss
Appendice VIII	Prescriptions relatives à la signalisation et Liste des marchandises dangereuses (RID)	1800 et ss
Appendice IX	1. Prescriptions relatives aux étiquettes de danger	1900 et ss
	2. Explication des figures	
	Etiquettes de danger	1902
	3. Marques pour les matières transportées à chaud.....	1910

Prescriptions générales

(1) Modifier comme suit:

2

l'Appendice I, les conditions de stabilité et de sécurité relatives aux matières et objets explosibles et aux mélanges nitrés de cellulose, ainsi que le glossaire des dénominations du marginal 101;

l'Appendice III, les épreuves relatives aux matières liquides inflammables des classes 3, 6.1 et 8; l'épreuve pour déterminer la fluidité; les épreuves pour déterminer l'écotoxicité, la persistance et la bioaccumulation de matières dans l'environnement aquatique en vue de leur affectation à la classe 9;

l'Appendice VIII, les prescriptions relatives à la signalisation et la liste des marchandises dangereuses (RID);

l'Appendice IX, les prescriptions relatives aux étiquettes de danger, l'explication des figures et les marques pour les matières transportées à chaud;

*) Kundgemacht in BGBl. Nr. 137/1967, zuletzt geändert durch BGBl. Nr. 358/1995.

**) Kundgemacht in BGBl. Nr. 225/1985 idF BGBl. Nr. 1/1991.

- 3 (3) Nota⁵⁾ au tableau: Remplacer « Appendice III » par « marginal 400 et 430 »
- b) 2.1 6^{ème} tiret: le début doit se lire:
- «Matières de la classe 6.1 très toxiques à l'inhalation selon les critères du marginal 600 (3) [à l'exception des matières...] (reste inchangé).
- 2.3.1 Remplacer «600 (1), 800 (1)» par «600 (3), 800 (3)».
- 2.3.2 Nota: La fin du 2e exemple reçoit la teneur suivante:
- «... est à classer sous la rubrique 3290 solide inorganique, toxique, corrosif, n.s.a. dans la classe 6.1 sous 67° b)».

4 (7) Reçoit la teneur suivante:

Aux fins de la classification, les marchandises dangereuses dont le point de fusion ou le point de fusion initial est égal ou inférieur à 20 °C à une pression de 101,3 kPa doivent être considérées comme des liquides. Une matière visqueuse pour laquelle un point de fusion spécifique ne peut être défini doit être soumise à l'épreuve ASTM D 4359-90 ou à l'épreuve de détermination de la fluidité (épreuve du pénétromètre) prescrite à l'appendice III.

(8) Reçoit la teneur suivante:

On entend par:

- « Recommandations relatives au transport de marchandises dangereuses », la neuvième édition révisée des Recommandations relatives au transport de marchandises dangereuses publiée par l'Organisation des Nations Unies (ST/SG/AC.10/1/Rev.9).
- « Manuel d'épreuves et de critères », la deuxième édition révisée des Recommandations relatives au transport de marchandises dangereuses, Manuel d'épreuves et de critères, publiée par l'Organisation des Nations Unies (ST/SG/AC.10/11/Rev.2).

6 Remplacer deux fois le mot « matière » par « matière ou objet ».

7 (2) (Nouveau): les alinéas (2) à (4) actuels deviennent (3) à (5).

Les grands conteneurs et les conteneurs-citernes qui répondent à la définition du « conteneur » donnée dans la Convention sur la sécurité des conteneurs (CSC) telle que modifiée **) ou dans les Fiches UIC N^{os} 590 *) (mise à jour 1.1.89) et 591-1 à 594-4 *) (mise à jour 1.7.94) ne peuvent être utilisés pour le transport des marchandises dangereuses que si le grand conteneur ou l'armature du conteneur-citerne répond aux dispositions de la CSC telle que modifiée ou des Fiches UIC N^{os} 590 et 591-1 à 594-4.

Un grand conteneur ne doit être utilisé pour le transport que s'il est structuralement propre à l'emploi.

- a) Le terme « structuralement propre à l'emploi » s'entend d'un conteneur qui ne présente pas de défauts importants affectant ses éléments structuraux tels que les longerons supérieurs et inférieurs, les traverses supérieures et inférieures, les seuils et linteaux de portes, les traverses de plancher, les montants d'angle et les pièces de coin. On entend par « défauts importants »: tout enfoncement ou pliure ayant plus de 19 mm de profondeur dans un élément structural, quelle que soit la longueur de cette déformation; toute fissure ou rupture d'un élément structural; la présence de plus d'un raccord, ou l'existence de raccords improprement exécutés (par exemple par recouvrement) aux traverses supérieures ou inférieures ou aux linteaux de portes, ou de plus de deux raccords à l'un quelconque des longerons supérieurs ou inférieurs, ou d'un seul raccords dans un seuil de porte ou un montant d'angle; le fait que les charnières de portes et les ferrures soient grippées, tordues, cassées, hors d'usage ou manquantes; le fait que les joints et garnitures ne soient pas étanches ou tout désalignement d'ensemble suffisant pour empêcher le positionnement correct du matériel de manutention, le montage et l'arrimage sur les châssis ou les wagons.
- b) En outre, toute détérioration d'un élément quelconque du conteneur, quel que soit le matériau de construction, comme la présence de parties rouillées de part en part dans les parois métalliques ou de parties désagrégées dans les éléments en fibre de verre, est inacceptable. Cependant, l'usure normale, y compris la corrosion (roille), la présence de légères traces de choc et d'éraflures et les autres dommages qui ne rendent pas l'engin impropre à l'emploi ni ne nuisent à son étanchéité aux intempéries, sont acceptables.

*) Les Fiches UIC sont publiées par l'Union Internationale des Chemins de fer — Service Publications — 16, Rue Jean Rey — F-75015 Paris

**) Cette convention est publiée par l'Organisation maritime internationale (OMI), Londres

- c) Avant de charger un conteneur il sera examiné afin de déterminer qu'il ne contient pas de résidus d'un chargement précédant et que le plancher et les parois intérieurs ne présentent pas de saillies.

(1) Remplacer la 2^e phrase par le texte suivant:

8

Sauf disposition contraire du présent alinéa ou conditions particulières d'emballage à certaines matières, les matières liquides des classes 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8 ou 9 classées sous a) ou b) des différents chiffres, contenues dans des récipients en verre ou en porcelaine doivent être emballées en utilisant un matériau absorbant. Le matériau absorbant ne doit pas réagir dangereusement avec la matière liquide. Le matériau absorbant n'est pas exigé si l'emballage intérieur est protégé de telle sorte qu'en cas de rupture, il n'y ait pas de fuite du contenu de l'emballage extérieur dans les conditions normales de transport. Lorsqu'un matériau absorbant est exigé et que l'emballage extérieur n'est pas étanche aux liquides, une doublure étanche, un sac en plastique ou tout autre moyen également efficace doit être utilisé pour contenir le liquide en cas de fuite [voir aussi marginal 1500 (5)].

Reçoit la teneur suivante:

9

(1) Pour le transport de colis contenant des marchandises dangereuses, des suremballages peuvent être utilisés s'ils répondent aux conditions suivantes:

On entend par « suremballage » une enveloppe utilisée par un même expéditeur pour contenir un ou plusieurs colis et en faire une unité plus facile à manutentionner et à arrimer au cours du transport. Exemples de suremballages:

- a) un plateau de chargement, tel qu'une palette sur laquelle plusieurs colis sont placés ou gerbés et assujettis par une bande de plastique, une housse de film rétractable ou étirable ou par d'autres moyens adéquats; ou
- b) un emballage extérieur de protection tel qu'une caisse ou une harasse.

NOTA: Cette définition ne s'applique pas aux suremballages définis dans la classe 7 (voir marginal 700, définition 13).

Un suremballage doit porter les numéros d'identification des marchandises, précédés des lettres « UN », ainsi que les étiquettes de tous les colis contenus dans le suremballage, à moins que les numéros d'identification et les étiquettes représentatives de toutes les marchandises dangereuses contenues dans le suremballage soient visibles.

Chaque colis de marchandises dangereuses contenu dans un suremballage doit être conforme à toutes les dispositions en vigueur. La fonction prévue de chaque emballage ne doit pas être compromise par le suremballage.

Les interdictions de chargement en commun des chapitres E des différentes classes s'appliquent également à ces suremballages.

(2) Les colis de marchandises dangereuses qui ont été endommagés, présentent des défauts ou fuient ou les marchandises qui se sont répandues ou ont fui peuvent être transportés dans des emballages de secours spéciaux mentionnés au marginal 1559. Cette faculté n'empêche pas d'utiliser des emballages de plus grandes dimensions d'un type et d'un niveau d'épreuves appropriés, conformément aux conditions énoncées au marginal 1500 (14). Lors du transport de colis endommagés dans des emballages de secours, l'emballage de secours doit porter le numéro d'identification précédé des lettres « UN » et toutes les étiquettes de danger du colis endommagé qu'il contient ainsi que la mention « SECOURS ».

Outre les indications prescrites dans les différentes classes pour les marchandises transportées, l'expéditeur doit ajouter la mention « *Emballage de secours* » dans la lettre de voiture.

(3) (Nouveau): l'actuel alinéa (3) devient (4)

11

Les colis, y compris les grands récipients pour vrac (GRV), ainsi que les emballages vides, non nettoyés, y compris les grands récipients pour vrac (GRV) vides, non nettoyés, munis d'étiquettes conformes aux modèles N^{os} 6.1 — à l'exception des colis renfermant des matières de la classe 2 —, 6.2 ou 9, ces derniers renfermant des matières des 1^o, 2^o, 3^o ou 13^o de la classe 9, ne doivent pas être gerbés au-dessus, ou chargés à proximité immédiate, des colis dont on sait qu'ils renferment des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux dans les wagons et sur les lieux de chargement, de déchargement ou de transbordement.

Lorsqu'ils sont chargés à proximité immédiate, ils doivent être séparés de ces derniers

- a) par des cloisons à parois pleines qui doivent être aussi élevées que les colis munis d'étiquettes conformes aux modèles N^{os} 6.1, 6.2 ou 9, ces derniers renfermant des matières des 1°, 2°, 3° ou 13° de la classe 9, ou
 - b) par des colis qui ne sont pas munis d'étiquettes conformes aux modèles N^{os} 6.1, 6.2 ou 9, ou munis d'étiquettes conformes au modèle N^o 9 mais qui ne renferment pas des matières des 1°, 2°, 3° ou 13° de la classe 9, ou
 - c) par un espace d'au moins 0,8 m,
- à moins que les colis munis d'étiquettes conformes aux modèles N^{os} 6.1, 6.2 ou 9 renfermant des matières des 1°, 2°, 3° ou 13° de la classe 9, soient pourvus d'emballage supplémentaire ou entièrement recouverts (par exemple par une feuille, un carton de recouvrement ou d'autres mesures).

13

Reçoit la teneur suivante:

Doivent être munis d'une signalisation conforme aux dispositions de l'Appendice VIII:

- les wagons-citernes,
- les wagons-batterie,
- les wagons avec citernes amovibles,
- les conteneurs-citernes,
- les wagons pour vrac,
- les grands et petits conteneurs pour vrac,

lorsque ceux-ci transportent une marchandise dangereuse visée au marginal 1802 dudit appendice.

Les wagons complets constitués de colis contenant une seule et même marchandise dangereuse visée au marginal 1802 de l'Appendice VIII peuvent être munis de la signalisation conforme aux dispositions dudit appendice.

14

Reçoit la teneur suivante:

Les colis, y compris les grands récipients pour vrac (GRV), les grands et petits conteneurs et les conteneurs-citernes, ainsi que les wagons complets constitués de colis contenant une seule et même marchandise, qui ne répondent pas entièrement aux prescriptions d'emballage, d'étiquetage, d'inscriptions sur les colis, d'emballage en commun ou de signalisation du RID, mais qui sont conformes aux prescriptions sur les transports maritimes ou aériens ¹⁾ des marchandises dangereuses, sont admis pour les transports précédant ou suivant un parcours maritime ou aérien aux conditions suivantes:

- a) les colis ou les grands récipients pour vrac (GRV) doivent être marqués et étiquetés conformément aux dispositions du transport maritime ou aérien ¹⁾ s'ils ne sont pas marqués et étiquetés conformément au RID;
- b) les dispositions du transport maritime ou aérien ¹⁾ sont applicables pour l'emballage en commun dans un colis;
- c) pour les transports précédant ou suivant un parcours maritime seulement, les grands et petits conteneurs, les conteneurs-citernes et les wagons complets constitués de colis contenant une seule et même marchandise, s'ils ne sont pas signalisés et étiquetés conformément au RID, doivent être signalisés et étiquetés (« plaques-étiquettes ») conformément aux dispositions applicables au transport maritime ¹⁾;
- d) outre les indications prescrites par le RID, la lettre de voiture portera la mention « *Transport selon marginal 14 RID* ».

Cette dérogation ne vaut pas pour les marchandises classées comme dangereuses dans les classes 1 à 8 du RID et considérées comme non dangereuses conformément aux dispositions applicables du transport maritime ou aérien ¹⁾.

15

(2) Reçoit la teneur suivante:

Les véhicules... (inchangé)... (ADR) ²⁾.

Toutefois ne sont pas admises:

- les matières explosibles du groupe de compatibilité A (classe 1, marginal 2101, 01°, code de classement 1.1A de l'ADR);
- les matières autoréactives nécessitant une régulation de température (classe 4.1, marginal 2401, 41° à 50°, numéros d'identification 3231 à 3240 de l'ADR);
- les peroxydes organiques pour lesquels la régulation de température est requise (classe 5.2, marginal 2551, 11° à 20°, numéros d'identification 3111 à 3120 de l'ADR);
- 1829 trioxide de soufre pur 99,95% au moins, sans inhibiteur, transporté en citernes [classe 8, marginal 2801, 1° a) de l'ADR].

¹⁾ Ajouter « techniques » après « instructions »

(Nouveau)

16

Si un transport de marchandises dangereuses dans un grand conteneur précède un parcours maritime, un certificat d'empotage de conteneur conforme au paragraphe 12.3.7 de l'introduction générale du Code IMDG *) doit être fourni avec la lettre de voiture.

Un document unique peut remplir les fonctions de la lettre de voiture et du certificat d'empotage du conteneur prévu ci-dessus; dans le cas contraire, ces documents doivent être attachés les uns aux autres. Si un document unique doit remplir le rôle de ces documents, il suffira, pour ce faire, d'insérer dans la lettre de voiture une déclaration indiquant que le chargement du conteneur a été effectué conformément aux règlements modaux applicables, avec l'identification de la personne responsable du certificat d'empotage de conteneur. L'on peut recourir aux techniques de traitement électronique de l'information (TEI) ou d'échange de données informatisé (EDI) pour faciliter l'établissement des documents ou les remplacer.

NOTA. Le certificat d'empotage de conteneur n'est pas exigé pour les conteneurs-citernes.

(Nouveau)

17

Les prescriptions du RID ne s'appliquent pas:

- a) aux transports de marchandises dangereuses effectués par des particuliers lorsque ces marchandises sont conditionnées pour la vente au détail et destinées à leur usage personnel ou domestique ou à des activités de loisirs ou de sports.
- b) aux transports de machines ou de matériel non spécifiés dans le RID qui comportent accessoirement des matières dangereuses dans leur structure ou leurs circuits de fonctionnement;
- c) les transport effectués par les services d'intervention ou sous leur surveillance;
- d) les transports d'urgence destinés à sauver des vies humaines ou à protéger l'environnement à condition que toutes les mesures soient prises afin que ces transports s'effectuent en toute sécurité.

(Nouveau)

18

Sauf prescription contraire dans les différentes classes, les matières et objets du RID peuvent être transportés jusqu'au 30 juin 1997 selon les prescriptions du RID qui leur sont applicables jusqu'au 31 décembre 1996. La lettre de voiture devra dans ces cas porter la mention « *Transport selon le RID applicable avant le 1^{er} janvier 1997* ».

*) Publié par l'Organisation maritime internationale (OMI). L'OMI et l'Organisation internationale du travail (OIT) ont également mis au point des directives sur la pratique du chargement des marchandises dans les grands conteneurs et la formation correspondante qui ont été publiées par l'OMI sous le titre « Directive OMI/OIT sur le chargement des cargaisons dans des conteneurs ou des véhicules ».

La classe 1 reçoit la teneur suivante:

« CLASSE 1.

MATIÈRES ET OBJETS EXPLOSIBLES

1. Énumération des matières et objets

100

(1) Parmi les matières et objets visés par le titre de la classe 1, ne sont admis au transport que ceux qui sont énumérés au marginal 101 ou affectés à une rubrique n.s.a. ou à la rubrique «0190 Échantillons d'explosifs» du marginal 101. Ces matières et objets ne sont admis au transport que sous réserve des conditions prévues aux marginaux 100 (2) à 143 et à l'appendice I sont dès lors des matières et objets du RID.

(2) Sont des matières et objets au sens de la classe 1:

- a) Matières explosibles: matières solides ou liquides (ou mélanges de matières) qui sont susceptibles, par réaction chimique, de dégager des gaz à une température, à une pression et à une vitesse telles qu'il peut en résulter des dommages aux alentours.

Matières pyrotechniques: matières ou mélanges de matières destinés à produire un effet calorifique, lumineux, sonore, gazeux ou fumigène ou une combinaison de tels effets, à la suite de réactions chimiques exothermiques auto-entretenues non détonantes.

NOTA 1: Les matières explosibles dont la sensibilité est excessive ou susceptibles de réagir spontanément ne sont pas admises au transport.

2: Les matières qui ne sont pas elles-mêmes des matières explosibles mais qui peuvent former un mélange explosible de gaz, vapeurs ou poussières, ne sont pas des matières de la classe 1.

3: Sont également exclues les matières explosibles mouillées à l'eau ou à l'alcool dont la teneur en eau ou en alcool dépasse les valeurs limites indiquées au marginal 101 et celles contenant des plastifiants — ces matières explosibles sont affectées à la classe 4.1 (marginal 401, 21°, 22° et 24°) — ainsi que les matières explosibles qui, sur la base de leur danger principal, sont affectées à la classe 5.2.

- b) Objets explosibles: objets contenant une ou plusieurs matières explosibles et/ou matières pyrotechniques.

NOTA: Les engins contenant des matières explosibles et/ou des matières pyrotechniques en quantité si faible ou d'une nature telle que leur mise à feu ou leur amorçage par inadvertance ou par accident au cours du transport n'entraînerait aucune manifestation extérieure à l'engin se traduisant par des projections, un incendie, un dégagement de fumée ou de chaleur ou un bruit fort, ne sont pas soumis aux prescriptions de la classe 1.

- c) Matières et objets mentionnés ni sous a) ni sous b) qui sont fabriqués en vue de produire un effet pratique par explosion ou à des fins pyrotechniques.

(3) Les matières et objets explosibles doivent être affectés à une dénomination du marginal 101 conformément aux méthodes d'épreuve pour la détermination des propriétés explosibles et aux procédures de classement indiquées à l'appendice I et doivent respecter les conditions associées à cette dénomination ou doivent être affectés à une rubrique n.s.a. du marginal 101, conformément à ces méthodes d'épreuve et à ces procédures de classification.

Les échantillons de matières ou objets explosibles nouveaux ou existants transportés aux fins, entre autres, d'essai, de classement, de recherche et développement, de contrôle de qualité ou en tant qu'échantillons commerciaux, autres que les explosifs d'amorçage, peuvent être affectés à la rubrique «0190 Échantillon d'explosifs», du 51°, du marginal 101.

L'affectation de matières et objets non nommément cités à une rubrique n.s.a. ou à la rubrique «0190 Échantillons d'explosifs» doit être effectuée par l'autorité compétente du pays d'origine.

Les matières et objets qui sont affectés à une rubrique n.s.a. ou à la rubrique «0190 Échantillons d'explosifs» ainsi que certaines matières dont le transport est subordonné à une autorisation spéciale de l'autorité compétente en vertu de NOTA insérés dans l'énumération des matières et objets du marginal 101 ne pourront être transportés qu'avec l'accord de l'autorité compétente du pays d'origine et qu'aux conditions fixées par cette autorité.

Si le pays d'origine n'est pas un Etat contractant de la COTIF, les conditions fixées doivent être reconnues par l'autorité compétente du premier Etat contractant de la COTIF touché par l'envoi.

L'accord doit être délivré par écrit.

(4) Les matières et objets de la classe 1, à l'exception des emballages vides non nettoyés du 91°, doivent être affectés à une division selon l'alinéa (6) et à un groupe de compatibilité selon l'alinéa (7).

La division doit être établie sur la base des résultats des épreuves décrites à l'appendice A.1 en utilisant les définitions de l'alinéa (6).

Le groupe de compatibilité doit être déterminé d'après les définitions de l'alinéa (7).

Le code de classement se compose du numéro de la division et de la lettre du groupe de compatibilité.

(5) Les matières et objets de la classe 1 sont affectés au groupe d'emballage II (voir appendice V)

(6) Définition des divisions

- 1.1 Matières et objets comportant un risque d'explosion en masse. (Une explosion en masse est une explosion qui affecte de façon pratiquement instantanée la quasi-totalité du chargement.)
- 1.2 Matières et objets comportant un risque de projection sans risque d'explosion en masse.
- 1.3 Matières et objets comportant un risque d'incendie avec un risque léger de souffle ou de projection ou de l'un et l'autre, mais sans risque d'explosion en masse,
 - a) dont la combustion donne lieu à un rayonnement thermique considérable, ou
 - b) qui brûlent les uns après les autres avec des effets minimes de souffle ou de projection ou de l'un et l'autre.
- 1.4 Matières et objets ne présentant qu'un danger mineur en cas de mise à feu ou d'amorçage durant le transport. Les effets sont essentiellement limités au colis et ne donnent pas lieu normalement à la projection de fragments de taille notable ou à une distance notable. Un incendie extérieur ne doit pas entraîner l'explosion pratiquement instantanée de la quasi-totalité du contenu du colis.
- 1.5 Matières très peu sensibles comportant un risque d'explosion en masse, dont la sensibilité est telle que, dans les conditions normales de transport, il n'y a qu'une très faible probabilité d'amorçage ou de passage de la combustion à la détonation. La prescription minimale est qu'elles ne doivent pas exploser lors de l'épreuve au feu extérieur.
- 1.6 Objets extrêmement peu sensibles ne comportant pas de risque d'explosion en masse. Ces objets ne contiennent que des matières détonantes extrêmement peu sensibles et présentent une probabilité négligeable d'amorçage ou de propagation accidentels.

NOTA: Le risque lié aux objets de la division 1.6 est limité à l'explosion d'un objet unique.

(7) Définition des groupes de compatibilité des matières et objets

- A Matière explosible primaire.
- B Objet contenant une matière explosible primaire et ayant moins de deux dispositifs de sécurité efficaces. Quelques objets tels les détonateurs de mine (de sautage), les assemblages de détonateurs de mine (de sautage) et les amorces à percussion sont inclus, bien qu'ils ne contiennent pas d'explosifs primaires.
- C Matière explosible propulsive ou autre matière explosible déflagrante ou objet contenant une telle matière explosible.
- D Matière explosible secondaire détonante ou poudre noire ou objet contenant une matière explosible secondaire détonante, dans tous les cas sans moyens d'amorçage ni charge propulsive, ou objet contenant une matière explosible primaire et ayant au moins deux dispositifs de sécurité efficaces.
- E Objet contenant une matière explosible secondaire détonante, sans moyens d'amorçage, avec charge propulsive (autre qu'une charge contenant un liquide ou un gel inflammables ou des liquides hypergoliques).
- F Objet contenant une matière explosible secondaire détonante, avec ses moyens propres d'amorçage, avec une charge propulsive (autre qu'une charge contenant un liquide ou un gel inflammables ou des liquides hypergoliques) ou sans charge propulsive.
- G Matière pyrotechnique ou objet contenant une matière pyrotechnique ou objet contenant à la fois une matière explosible et une composition éclairante, incendiaire, lacrymogène ou fumigène (autre qu'un objet hydroactif ou contenant du phosphore blanc, des phosphures, une matière pyrophorique, un liquide ou un gel inflammables ou des liquides hypergoliques).
- H Objet contenant à la fois une matière explosible et du phosphore blanc.
- J Objet contenant à la fois une matière explosible et un liquide ou un gel inflammables.
- K Objet contenant à la fois une matière explosible et un agent chimique toxique.

- L Matière explosible, ou objet contenant une matière explosible et présentant un risque particulier (par exemple en raison de son hydroactivité ou de la présence de liquides hypergoliques, de phosphures ou d'une matière pyrophorique) et exigeant l'isolement de chaque type.
- N Objets ne contenant que des matières détonantes extrêmement peu sensibles.
- S Matière ou objet emballé ou conçu de façon à limiter à l'intérieur du colis tout effet dangereux dû à un fonctionnement accidentel à moins que l'emballage n'ait été détérioré par le feu, auquel cas tous les effets de souffle ou de projection sont suffisamment réduits pour ne pas gêner de manière appréciable ou empêcher la lutte contre l'incendie et l'application d'autres mesures d'urgence au voisinage immédiat du colis.

- NOTA** 1: Chaque matière ou objet emballé dans un emballage spécifié ne peut être affecté qu'à un seul groupe de compatibilité. Puisque le critère applicable au groupe de compatibilité S est empirique, l'affectation à ce groupe est forcément liée aux épreuves pour affectation d'un code de classement.
- 2: Les objets des groupes de compatibilité D et E peuvent être équipés ou emballés en commun avec leurs moyens propres d'amorçage à condition que ces moyens soient munis d'au moins deux dispositifs de sécurité efficaces destinés à empêcher une explosion en cas de fonctionnement accidentel de l'amorçage. De tels colis sont affectés au groupe de compatibilité D ou E.
- 3: Les objets des groupes de compatibilité D ou E peuvent être emballés en commun avec leurs moyens propres d'amorçage, qui n'ont pas deux dispositifs de sécurité efficaces (c'est-à-dire des moyens d'amorçage qui sont affectés au groupe de compatibilité B) sous réserve que les prescriptions du marginal 104 (6) soient observées. De tels colis sont affectés au groupe de compatibilité D ou E.
- 4: Les objets peuvent être équipés ou emballés en commun avec leurs moyens propres d'allumage sous réserve que dans les conditions normales de transport les moyens d'allumage ne puissent pas fonctionner.
- 5: Les objets des groupes de compatibilité C, D et E peuvent être emballés en commun. Les colis ainsi obtenus doivent être affectés au groupe de compatibilité E.

(8) Les matières du groupe de compatibilité A et les objets du groupe de compatibilité K, selon l'alinéa (7), ne sont pas admis au transport.

(9) Au sens des prescriptions de cette classe et en dérogation au marginal 1510 (3), le terme «colis» couvre également un objet non emballé dans la mesure où cet objet est admis au transport sans emballage.

101

(1) Les matières et objets de la classe 1 admis au transport sont énumérés dans le tableau 1 ci-après.

Les matières et objets explosibles énumérés au marginal 1170 ne peuvent être affectés aux différentes dénominations du marginal 101 que si leurs propriétés, leur composition, leur construction et leur usage prévu correspondent à l'une des descriptions contenues dans l'appendice I.

(2) **Tableau 1: Énumération des matières et objets**

Chiffre	Numéro d'identification et dénomination de la matière ou de l'objet ¹⁾	Code de classement selon marginal 100 (6) et (7)	Emballage	
			Méthode d'emballage [voir marginal 103 (3)]	Conditions particulières d'emballage [voir marginal 103 (4)]
1	2	3	4	5
1°	Objets classés 1.1 B: <i>0029 Détonateurs de mine (de sautage) non électriques</i> <i>0030 Détonateurs de mine (de sautage) électriques</i> <i>0073 Détonateurs pour munitions</i> <i>0106 Fusées-détonateurs</i> <i>0225 Renforceurs avec détonateurs</i> <i>0360 Assemblages de détonateurs de mine (de sautage) non électriques</i> <i>0377 Amorces à percussion</i> <i>0461 Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a. 2)</i>	1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B	EP 31 EP 31 EP 33 EP 41 EP 33 EP 31 EP 33 EP 01	
2°	Matières classées 1.1 C: <i>0160 Poudre sans fumée</i> <i>0433 Galette humidifiée avec au moins 17% (masse) d'alcool</i> NOTA. Cette matière, lorsqu'elle contient moins d'alcool qu'il est spécifié, ne doit pas être transportée, sauf avec une autorisation spéciale délivrée par l'autorité compétente [voir marginal 100 (3)]. <i>0474 Matières explosives, n.s.a. 2)</i> <i>0497 Propergol, liquide</i> NOTA. A moins de pouvoir démontrer par des épreuves qu'il n'est pas plus sensible à l'état congelé qu'à l'état liquide, le propergol doit rester liquide dans des conditions normales de transport et ne pas geler aux températures supérieures à -15 °C. <i>0498 Propergol, solide</i>	1.1 C 1.1 C 1.1 C 1.1 C 1.1 C	EP 14 b) EP 11 EP 01 EP 15 EP 14 b)	256 254, 255
3°	Objets classés 1.1 C: <i>0271 Charges propulsives</i> <i>0279 Charges propulsives pour canon</i> <i>0280 Propulseurs</i> <i>0326 Cartouches à blanc pour armes</i> <i>0462 Objets explosifs n.s.a. 2)</i>	1.1 C 1.1 C 1.1 C 1.1 C 1.1 C	EP 43 EP 30 EP 30 EP 30 EP 01	256
4°	Matières classées 1.1 D: <i>0004 Picrate d'ammonium sec ou humidifié avec moins de 10% (masse) d'eau</i> <i>0027 Poudre noire sous forme de grains ou de pulvérin</i>	1.1 D 1.1 D	EP 12 EP 13	253

¹⁾ Les numéros d'identification sont extraits des Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses.

²⁾ Transport ne pouvant être effectué qu'avec l'accord de l'autorité compétente, voir marginal 100 (3).

1	2	3	4	5
	0028 <i>Poudre noire comprimée ou poudre noire en comprimés</i>	1.1 D	EP 13	
	0072 <i>Cyclotriméthylène-trinitramine (cyclonite, hexogène, RDX) humidifiée avec au moins 15% (masse) d'eau</i> NOTA. Cette matière, lorsqu'elle contient moins d'eau qu'il est spécifié, ne doit pas être transportée, sauf avec une autorisation spéciale délivrée par l'autorité compétente [voir marginal 100 (3)].	1.1 D	EP 12 a)	
	0075 <i>Dinitrate de diéthylèneglycol désensibilisé avec au moins 25% (masse) de flegmatisant non volatil insoluble dans l'eau</i>	1.1 D	EP 15	254, 255
	0076 <i>Dinitrophénol sec ou humidifié avec moins de 15% (masse) d'eau</i>	1.1 D	EP 12	253
	0078 <i>Dinitrorésorcinol sec ou humidifié avec moins de 15% (masse) d'eau</i>	1.1 D	EP 12	253
	0079 <i>Hexanitrodiphénylamine, (dipricrylamine, hexyl)</i>	1.1 D	EP 12 b) ou EP 12 c)	
	0081 <i>Explosif de mine (de sautage) du type A</i> NOTA. Les matières ayant une teneur en esters nitriques liquides supérieure à 40% doivent satisfaire à l'épreuve d'exsudation comme spécifiée à l'appendice I, marginal 1101 (4).	1.1 D	EP 16	
	0082 <i>Explosif de mine (de sautage) du type B</i>	1.1 D	EP 16 ou EP 17	260
	0083 <i>Explosif de mine (de sautage) du type C</i>	1.1 D	EP 16	267
	0084 <i>Explosif de mine (de sautage) du type D</i>	1.1 D	EP 16	
	0118 <i>Hexolite (hexotol), sèche ou humidifiée avec moins de 15% (masse) d'eau</i>	1.1 D	EP 12	
	0133 <i>Hexanitate de mannitol, (nitromannite) humidifié avec au moins 40% (masse) d'eau (ou d'un mélange d'alcool et d'eau)</i> NOTA. Cette matière, lorsqu'elle contient moins d'alcool ou d'eau qu'il est spécifié, ne doit pas être transportée, sauf avec une autorisation spéciale délivrée par l'autorité compétente [voir marginal 100 (3)].	1.1 D	EP 12 a)	
	0143 <i>Nitroglycérine désensibilisée avec au moins 40% (masse) de flegmatisant non volatil insoluble dans l'eau</i> NOTA. 1° Cette matière lorsqu'elle contient moins de flegmatisant qu'il est spécifié, ne doit pas être transportée, sauf avec une autorisation spéciale délivrée par l'autorité compétente [voir marginal 100 (3)] 2° Le lactose, le glucose ou les matériaux similaires, peuvent être utilisés comme flegmatisant à condition que la matière ne contienne pas moins de 90% (masse) de flegmatisant.	1.1 D	EP 15	254, 255

	1	2	3	4
	3° L'autorité compétente peut autoriser la classification de ces mélanges dans la classe 4.1 sur la base d'épreuves de la série 6 c), effectuées sur trois emballages au moins, tels que préparés pour le transport. 4° Les mélanges contenant au moins 98% (masse) de flegmatisant ne sont pas soumis aux prescriptions du RID. 5° Il n'est pas nécessaire d'apposer une étiquette du modèle No 6.1 sur les emballages contenant des mélanges avec au moins 90% (masse) de flegmatisant. <i>0144 Nitroglycérine en solution alcoolique</i> avec plus de 1% mais au maximum 10% de nitroglycérine NOTA. 3064 nitroglycérine en solution alcoolique avec plus de 1% mais pas plus de 5% de nitroglycérine, transportée dans des conditions particulières d'emballage, est une matière de la classe 3, (voir marginal 301, 6°). <i>0146 Nitroamidon sec ou humidifié</i> avec moins de 20% (masse) d'eau <i>0147 Nitro-urée</i> <i>0150 Tétranitrate de pentaérythrite</i>, (tétranitrate de pentaérythritol, penthrite, PETN), <i>humidifié</i> avec au moins 25% (masse) d'eau, ou <i>désensibilisé</i> avec au moins 15% (masse) de flegmatisant NOTA. Cette matière, lorsqu'elle contient moins d'eau ou de flegmatisant qu'il est spécifié, ne doit pas être transportée, sauf avec une autorisation spéciale délivrée par l'autorité compétente [voir marginal 100 (3)]. <i>0151 Pentolite sèche ou humidifiée</i> avec moins de 15% (masse) d'eau <i>0153 Trinitraniline (picramide)</i> <i>0154 Trinitrophénol (acide picrique) sec ou humidifié</i> avec moins de 30% (masse) d'eau NOTA. Lorsqu'elle est transportée en petites quantités n'excédant pas 500 g par colis, cette matière, si elle contient au minimum 10% (en masse) d'eau, peut aussi être classée dans la classe 4.1, sous réserve de conditions spéciales en matière d'emballage (voir marginal 401, 21°).	1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D	EP 15 EP 12 EP 12 b) EP 12 a) ou EP 12 b) EP 12 EP 12 b) ou EP 12 c) EP 12	264 253

1	2	3	4	5
	0155 <i>Trinitrochlorobenzène (chlorure de picryle)</i> NOTA. Lorsqu'elle est transportée en petites quantités n'excédant pas 500 g par colis, cette matière, si elle contient au minimum 10% (en masse) d'eau, peut aussi être classée dans la classe 4.1, sous réserve de conditions spéciales en matière d'emballage (voir marginal 401, 21°).	1.1 D	EP 12 b) ou EP 12 c)	
	0207 <i>Tétranitraniline</i>	1.1 D	EP 12 b) ou EP 12 c)	
	0208 <i>Trinitrophénylméthylnitramine (tétryl)</i>	1.1 D	EP 12 b) ou EP 12 c)	
	0209 <i>Trinitrotoluène (tolite, TNT) sec ou humidifié avec moins de 30% (masse) d'eau</i> NOTA. Lorsqu'elle est transportée en petites quantités n'excédant pas 500 g par colis, cette matière, si elle contient au minimum 10% (en masse) d'eau, peut aussi être classée dans la classe 4.1, sous réserve de conditions spéciales en matière d'emballage (voir marginal 401, 21°).	1.1 D	EP 12	262
	0213 <i>Trinitranisole</i>	1.1 D	EP 12 b) ou EP 12 c)	
	0214 <i>Trinitrobenzène sec ou humidifié avec moins de 30% (masse) d'eau</i> NOTA. Lorsqu'elle est transportée en petites quantités n'excédant pas 500 g par colis, cette matière, si elle contient au minimum 10% (en masse) d'eau, peut aussi être classée dans la classe 4.1, sous réserve de conditions spéciales en matière d'emballage (voir marginal 401, 21°).	1.1 D	EP 12	
	0215 <i>Acide trinitrobenzoïque sec ou humidifié avec moins de 30% (masse) d'eau</i> NOTA. Lorsqu'elle est transportée en petites quantités n'excédant pas 500 g par colis, cette matière, si elle contient au minimum 10% (en masse) d'eau, peut aussi être classée dans la classe 4.1, sous réserve de conditions spéciales en matière d'emballage (voir marginal 401, 21°).	1.1 D	EP 12	
	0216 <i>Trinitro-m-crésol</i>	1.1 D	EP 12 b) ou EP 12 c)	253
	0217 <i>Trinitronaphtalène</i>	1.1 D	EP 12 b) ou EP 12 c)	
	0218 <i>Trinitrophénétole</i>	1.1 D	EP 12 b) ou EP 12 c)	
	0219 <i>Trinitrorésorcinol (trinitrorésorcine, acide styphnique) sec ou humidifié avec moins de 20% (masse) d'eau (ou d'un mélange d'alcool et d'eau)</i>	1.1 D	EP 12	253

	1	2	3	4
	0220 <i>Nitrate d'urée</i> sec ou humidifié avec moins de 20% (masse) d'eau NOTA. Lorsqu'elle est transportée en quantités n'excédant pas 11,5 kg par colis, cette matière, si elle contient au minimum 10% (masse) d'eau, peut aussi être classée dans la classe 4.1, sous réserve de conditions spéciales en matière d'emballage (voir marginal 401, 21°). 0222 <i>Nitrate d'ammonium</i> contenant plus de 0,2% de matière combustible (y compris les matières organiques exprimées en équivalent carbone), à l'exclusion de toute autre matière 0223 <i>Engrais au nitrate d'ammonium</i> ayant une sensibilité supérieure à celle du nitrate d'ammonium contenant 0,2% de matière combustible (y compris les matières organiques exprimées en équivalent carbone), à l'exclusion de toute autre matière 0226 <i>Cyclotétraméthylène-tétranitramine, (octogène, HMX), humidifiée</i> avec au moins 15% (masse) d'eau NOTA. Cette matière, lorsqu'elle contient moins d'eau qu'il est spécifié, ne doit pas être transportée, sauf avec une autorisation spéciale délivrée par l'autorité compétente [voir marginal 100 (3)]. 0241 <i>Explosif de mine (de sautage)</i> du type E 0266 <i>Octolite (Octol)</i> sèche ou humidifiée avec moins de 15% (masse) d'eau 0282 <i>Nitroguanidine (guanite)</i> sèche ou humidifiée avec moins de 20% (masse) d'eau 0340 Nitrocellulose sèche ou humidifiée avec moins de 25% (masse) d'eau (ou d'alcool) 0341 Nitrocellulose non modifiée ou plastifiée avec moins de 18% (masse) de plastifiant 0385 <i>Nitro-5 benzotriazol</i> 0386 <i>Acide trinitrobenzène-sulfonique</i> 0387 <i>Trinitrofluorénone</i> 0388 <i>Trinitrotoluène (tolite, TNT) en mélange avec du trinitrobenzène ou trinitrotoluène (tolite, TNT) en mélange avec de l'hexanitrostilbène</i>	1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D	EP 12 EP 12 b) ou EP 12 c) EP 12 b) ou EP 12 c) EP 12 a) EP 16 ou EP 17 EP 12 EP 12 EP 12 a) ou EP 12 b) EP 12 b) EP 12 b) ou EP 12 c) EP 12 b) ou EP 12 c) EP 12 b) ou EP 12 c) EP 12 b) ou EP 12 c)	261 pour EP 17 253

[illegible]

²⁾ Transport ne pouvant être effectué qu'avec l'accord de l'autorité compétente, voir marginal 100 (3).

1	2	3	4	5
7°	Objets classés 1.1 F: 0005 <i>Cartouches pour armes</i> avec charge d'éclatement 0033 <i>Bombes</i> avec charge d'éclatement 0037 <i>Bombes photo-éclair</i> 0136 <i>Mines</i> avec charge d'éclatement 0167 <i>Projectiles</i> avec charge d'éclatement 0180 <i>Engins autopropulsés</i> avec charge d'éclatement 0292 <i>Grenades</i> à main ou à fusil avec charge d'éclatement 0296 <i>Capsules de sondage explosives</i> 0330 <i>Torpilles</i> avec charge d'éclatement 0369 <i>Têtes militaires pour engins autopropulsés</i> avec charge d'éclatement 0465 <i>Objets explosifs, n.s.a. 2)</i>	1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F	EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 41 EP 34 EP 30 EP 30 EP 01	
8°	Matières classées 1.1 G: 0094 <i>Poudre éclair</i> 0476 <i>Matières explosives, n.s.a. 2)</i>	1.1 G 1.1 G	EP 13 EP 01	263
9°	Objets classés 1.1 G: 0049 <i>Cartouches-éclair</i> 0121 <i>Inflammeurs (allumeurs)</i> 0192 <i>Pétards de chemin de fer</i> 0194 <i>Signaux de détresse</i> de navires 0196 <i>Signaux fumigènes</i> 0333 <i>Artifices de divertissement</i> 0418 <i>Dispositifs éclairants de surface</i> 0420 <i>Dispositifs éclairants aériens</i> 0428 <i>Objets pyrotechniques</i> à usage technique	1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G	EP 35 EP 42 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35	
10°	Objets classés 1.1 J: 0397 <i>Engins autopropulsés à propergol liquide</i> , avec charge d'éclatement 0399 <i>Bombes contenant un liquide inflammable</i> , avec charge d'éclatement 0449 <i>Torpilles à combustible liquide</i> avec ou sans charge d'éclatement	1.1 J 1.1 J 1.1 J	EP 01 EP 01 EP 01	
11°	Matières classées 1.1 L: 0357 <i>Matières explosives, n.s.a. 2)</i>	1.1 L	EP 01	
12°	Objets classés 1.1 L: 0354 <i>Objets explosifs, n.s.a. 2)</i>	1.1 L	EP 01	
13°	Objets classés 1.2 B: 0107 <i>Fusées-détonateurs</i> 0268 <i>Renforceurs avec détonateur</i> 0364 <i>Détonateurs pour munitions</i> 0382 <i>Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a. 2)</i>	1.2 B 1.2 B 1.2 B 1.2 B	EP 41 EP 33 EP 33 EP 01	

²⁾ Transport ne pouvant être effectué qu'avec l'accord de l'autorité compétente, voir marginal 100 (3).

²⁾ Transport ne pouvant être effectué qu'avec l'accord de l'autorité compétente, voir marginal 100 (3).

1	2	3	4	5
	0294 Mines avec charge d'éclatement 0295 Engins autopropulsés avec charge d'éclatement 0324 Projectiles avec charge d'éclatement 0426 Projectiles avec charge de dispersion ou charge d'expulsion 0469 Objets explosifs, n.s.a. ²⁾	1.2 F 1.2 F 1.2 F 1.2 F 1.2 F	EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 01	
20°	Matières classées 1.2 G: (réserve)	1.2 G		
21°	Objets classés 1.2 G: 0009 Munitions incendiaires avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive 0015 Munitions fumigènes avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive 0018 Munitions lacrymogènes avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive 0039 Bombes photo-éclair 0171 Munitions éclairantes avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive 0238 Roquettes lance-amarres 0313 Signaux fumigènes 0314 Inflammateurs (allumeurs) 0334 Artifices de divertissement 0372 Grenades d'exercice à main ou à fusil 0419 Dispositifs éclairants de surface 0421 Dispositifs éclairants aériens 0429 Objets pyrotechniques à usage technique 0434 Projectiles avec charge de dispersion ou charge d'expulsion	1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G	EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 35 EP 42 EP 35 EP 41 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35	
22°	Objets classés 1.2 H: 0243 Munitions incendiaires au phosphore blanc avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive 0245 Munitions fumigènes au phosphore blanc avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive	1.2 H 1.2 H	EP 30 EP 30	
23°	Objets classés 1.2 J: 0395 Propulseurs à propergol liquide 0398 Engins autopropulsés à propergol liquide avec charge d'éclatement 0400 Bombes contenant un liquide inflammable avec charge d'éclatement	1.2 J 1.2 J 1.2 J	EP 01 EP 01 EP 01	

²⁾ Transport ne pouvant être effectué qu'avec l'accord de l'autorité compétente, voir marginal 100 (3).

	1	2	3	4
24°	Matières classées 1.2 L: <i>0358 Matières explosives, n.s.a. 2)</i>	1.2 L	EP 01	
25°	Objets classés 1.2 L: <i>0248 Engins hydroactifs, avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive</i> <i>0322 Propulseurs contenant des liquides hypergoliques, avec ou sans charge d'expulsion</i> <i>0355 Objets explosifs, n.s.a. 2)</i> <i>0380 Objets pyrophoriques</i>	1.2 L 1.2 L 1.2 L 1.2 L	EP 44 EP 01 EP 01 EP 01	259
26°	Matières classées 1.3 C: <i>0077 Dinitrophénates de métaux alcalins, secs ou humidifiés avec moins des 15% (masse) d'eau</i> <i>0132 Sels métalliques dé flagrants de dérivés nitrés aromatiques, n.s.a. 2)</i> <i>0159 Galette humidifiée avec au moins 25% (masse) d'eau</i> NOTA. Cette matière lorsqu'elle contient moins d'eau qu'il est spécifié, ne doit pas être transportée, sauf avec une autorisation spéciale délivrée par l'autorité compétente [voir marginal 100 (3)]. <i>0161 Poudre sans fumée</i> <i>0234 Dinitro-o-crésate de sodium sec ou humidifié avec moins de 15% (masse) d'eau</i> NOTA. Lorsqu'elle est transportée en petites quantités n'excédant pas 500 g par colis, cette matière, si elle contient au minimum 10% (en masse) d'eau, peut aussi être classée dans la classe 4.1, sous réserve de conditions spéciales en matière d'emballage (voir marginal 401, 22°). <i>0235 Picramate de sodium sec ou humidifié avec moins de 20% (masse) d'eau</i> <i>0236 Picramate de zirconium sec ou humidifié avec moins de 20% (masse) d'eau</i> <i>0342 Nitrocellulose humidifiée avec au moins 25% (masse) d'alcool</i> NOTA. Pour la nitrocellulose contenant au moins 25% en masse d'alcool et au plus 12,6% en masse d'azote par rapport à la nitrocellulose, transportée dans des conditions particulières d'emballage, voir classe 4.1 [marginal 401, 24° b)]. <i>0343 Nitrocellulose plastifiée avec au moins 18% (masse) de plastifiant</i> NOTA. Pour la nitrocellulose en mélange d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la masse sèche) avec plastifiant, transportée dans des conditions particulières d'emballage, voir classe 4.1 [marginal 401, 24° b)].	1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C	EP 14 EP 14 b) EP 11 EP 14 b) EP 14 EP 14 EP 14 EP 14 a) EP 11	253 253 256 253 253 253

2) Transport ne pouvant être effectué qu'avec l'accord de l'autorité compétente, voir marginal 100 (3).

1	2	3	4	5
	0406 <i>Dinitrosobenzène</i> 0477 <i>Matières explosives, n.s.a. 2)</i> 0495 <i>Propergol, liquide</i> NOTA. A moins de pouvoir démontrer par des épreuves qu'il n'est pas plus sensible à l'état congelé qu'à l'état liquide, le propergol doit rester liquide dans des conditions normales de transport et ne pas geler aux températures supérieures à -15 °C. 0499 <i>Propergol, solide</i>	1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C	EP 14 b) EP 01 EP 15 EP 14 b)	254, 255
27°	Objets classés 1.3 C: 0183 <i>Engins autopropulsés à tête inerte</i> 0186 <i>Propulseurs</i> 0242 <i>Charges propulsives pour canon</i> 0272 <i>Charges propulsives</i> 0275 <i>Cartouches pour pyromécanismes</i> 0277 <i>Cartouches pour puits de pétrole</i> 0327 <i>Cartouches à blanc pour armes, ou cartouches à blanc pour armes de petit calibre</i> 0417 <i>Cartouches à projectile inerte pour armes ou cartouches pour armes de petit calibre</i> 0437 <i>Engins autopropulsés avec charge d'expulsion</i> 0447 <i>Douilles combustibles vides non amorçées</i> 0470 <i>Objets explosifs, n.s.a. 2)</i>	1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C	EP 30 EP 30 EP 30 EP 43 EP 34 EP 34 EP 30 EP 30 EP 30 EP 36 EP 01	256
28°	Objets classés 1.3 F: (réservé)	1.3 F		
29°	Matières classées 1.3 G 0305 <i>Poudre éclair</i> 0478 <i>Matières explosives, n.s.a. 2)</i>	1.3 G 1.3 G	EP 13 EP 01	263
30°	Objets classés 1.3 G: 0010 <i>Munitions incendiaires avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive</i> 0016 <i>Munitions fumigènes avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive</i> 0019 <i>Munitions lacrymogènes avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive</i> 0050 <i>Cartouches-éclair</i> 0054 <i>Cartouches de signalisation</i> 0092 <i>Dispositifs éclairants de surface</i> 0093 <i>Dispositifs éclairants aériens</i> 0101 <i>Mèche non détonante</i> 0195 <i>Signaux de détresse de navires</i> 0212 <i>Traçeurs pour munitions</i> 0240 <i>Roquettes lance-amarres</i>	1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G	EP 30 EP 30 EP 30 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 40 EP 35 EP 33 EP 30	

²⁾ Transport ne pouvant être effectué qu'avec l'accord de l'autorité compétente, voir marginal 100 (3).

	1	2	3	4
	0254 Munitions éclairantes avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive 0299 Bombes photo-éclair 0315 Inflammateurs (allumeurs) 0316 Fusées-allumeurs 0318 Grenades d'exercice à main ou à fusil 0319 Amorces tubulaires 0335 Artifices de divertissement 0424 Projectiles inertes avec traceur 0430 Objets pyrotechniques à usage technique 0487 Signaux fumigènes 0488 Munitions d'exercice 0492 Pétards de chemin de fer	1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G	EP 30 EP 30 EP 42 EP 41 EP 41 EP 33 EP 35 EP 30 EP 35 EP 35 EP 30 EP 35	
31°	Objets classés 1.3 H: 0244 Munitions incendiaires au phosphore blanc, avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive 0246 Munitions fumigènes au phosphore blanc, avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive	1.3 H 1.3 H	EP 30 EP 30	
32°	Objets classés 1.3 J: 0247 Munitions incendiaires à liquide ou à gel, avec charge de dispersion charge d'expulsion ou charge propulsive 0396 Propulseurs à propergol liquide 0450 Torpilles à combustible liquide avec tête inerte	1.3 J 1.3 J 1.3 J	EP 01 EP 01 EP 01	
33°	Matières classées 1.3 L: 0359 Matières explosives, n.s.a. ²⁾	1.3 L	EP 01	
34°	Objets classés 1.3 L: 0249 Engins hydroactifs, avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive 0250 Propulseurs contenant des liquides hypergoliques, avec ou sans charge d'expulsion 0356 Objets explosifs, n.s.a. ²⁾	1.3 L 1.3 L 1.3 L	EP 44 EP 01 EP 01	259
35°	Objets classés 1.4 B: 0255 Détonateurs de mine (de sautage) électriques 0257 Fusées-détonateurs 0267 Détonateurs de mine (de sautage), non électriques 0350 Objets explosifs, n.s.a. ²⁾ 0361 Assemblage de détonateurs de mine (de sautage) non électriques	1.4 B 1.4 B 1.4 B 1.4 B 1.4 B	EP 31 EP 41 EP 31 EP 01 EP 31	

²⁾ Transport ne pouvant être effectué qu'avec l'accord de l'autorité compétente, voir marginal 100 (3).

1	2	3	4	5
	<i>0365 Détonateurs pour munitions</i> <i>0378 Amorces à percussion</i> <i>0383 Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a. 2)</i>	1.4 B 1.4 B 1.4 B	EP 33 EP 33 EP 01	
36°	Matières classées 1.4 C: <i>0407 Acide tétrazol-1 acétique</i> <i>0448 Acide mercapto-5 tétrazol-1 acétique</i> <i>0479 Matières explosives, n.s.a. 2)</i>	1.4 C 1.4 C 1.4 C	EP 14 b) EP 14 b) EP 01	
37°	Objets classés 1.4 C: <i>0276 Cartouches pour pyromécanismes</i> <i>0278 Cartouches pour puits de pétrole</i> <i>0338 Cartouches à blanc pour armes ou cartouches à blanc pour armes de petit calibre</i> <i>0339 Cartouches à projectile inerte pour armes ou cartouches pour armes de petit calibre</i> <i>0351 Objets explosifs, n.s.a. 2)</i> <i>0379 Douilles de cartouches vides amorcées</i> <i>0438 Engins autopropulsés avec charge d'expulsion</i> <i>0446 Douilles combustibles vides et non amorcées</i> <i>0491 Charges propulsives</i>	1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C	EP 34 EP 34 EP 30 EP 30 EP 01 EP 36 EP 30 EP 36 EP 43	256
38°	Matières classées 1.4 D: <i>0480 Matières explosives, n.s.a. 2)</i>	1.4 D	EP 01	
39°	Objets classés 1.4 D: <i>0104 Cordeau détonant à charge réduite à enveloppe métallique</i> <i>0237 Cordeau détonant à section profilée</i> <i>0289 Cordeau détonant souple</i> <i>0344 Projectiles avec charge d'éclatement</i> <i>0347 Projectiles avec charge de dispersion ou charge d'expulsion</i> <i>0352 Objets explosifs, n.s.a. 2)</i> <i>0370 Têtes militaires pour engins autopropulsés avec charge de dispersion ou charge d'expulsion</i> <i>0410 Fusées-détonateurs avec dispositifs de sécurité</i> <i>0440 Charges creuses industrielles sans détonateur</i> <i>0444 Charges explosives industrielles sans détonateur</i> <i>0459 Charges d'éclatement à liant plastique</i> <i>0494 Perforateurs à charge creuse, pour puits de pétrole, sans détonateurs</i>	1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D	EP 39 EP 38 EP 39 EP 30 EP 30 EP 01 EP 30 EP 41 EP 37 EP 37 EP 30 EP 01	258 258 257

2) Transport ne pouvant être effectué qu'avec l'accord de l'autorité compétente, voir marginal 100 (3).

²⁾ Transport ne pouvant être effectué qu'avec l'accord de l'autorité compétente, voir marginal 100 (3).

	1	2	3	4
48°	Matières classées 1.5 D: <i>0331 Explosif de mine (de sautage) du type B</i> NOTA. Le mot «EXPLOSIF» peut être remplacé par «AGENT» avec l'approbation de l'autorité compétente. <i>0332 Explosif de mine (de sautage) du type E</i> NOTA. Le mot «EXPLOSIF» peut être remplacé par «AGENT» avec l'approbation de l'autorité compétente. <i>0482 Matières explosives très peu sensibles, (matières ETPS), n.s.a. ²⁾</i>	1.5 D 1.5 D 1.5 D	EP 16 ou EP 17 EP 16 ou EP 17 EP 01	
49°	(réservé)			
50°	Objets classés 1.6 N: <i>0486 Objets explosifs, extrêmement peu sensibles (objets EEPS)</i>	1.6 N	EP 01	
51°	Echantillons d'explosifs: <i>0190 Echantillons d'explosifs, autres que les explosifs d'amorçage ²⁾</i>	³⁾	EP 01	16
91°	Emballages vides: <i>Emballages vides, non nettoyés</i>	—	—	—

²⁾ Transport ne pouvant être effectué qu'avec l'autorité compétente, voir marginal 100 (3).

³⁾ La division et le groupe de compatibilité doivent être déterminés en accord avec l'autorité compétente et selon les principes du marginal 100 (4).

2. Conditions de transport

A. Colis

1. Conditions générales d'emballage

(1) Toutes les matières et objets explosibles, tels qu'ils sont préparés pour le transport, doivent avoir été classés conformément aux procédures décrites au marginal 100.

(2) Tous les emballages pour les marchandises de la classe 1 doivent être conçus et réalisés de façon à ce que:

- ils protègent les matières et objets explosibles, ne les laissent pas s'échapper et entraînent pas d'aggravation du risque d'allumage ou d'amorçage intempestif lorsqu'ils sont soumis aux conditions normales de transport y compris en ce qui concerne les changements prévisibles de température, d'humidité ou de pression;
- le colis complet puisse être manipulé en toute sécurité dans les conditions normales de transport;
- les colis supportent toute charge appliquée lors du gerbage prévisible auquel ils pourraient être soumis pendant le transport sans accroître les risques présentés par les matières et objets explosibles, sans que l'aptitude des emballages à contenir les marchandises ne soit altérée et sans que les colis soient déformés de manière à réduire leur solidité ou à entraîner l'instabilité d'une pile de colis.

(3) Les colis doivent satisfaire aux prescriptions des appendices V ou VI, notamment aux prescriptions d'épreuve des section IV de ces appendices, sous réserve des prescriptions des marginaux 1500 (12) et 1512 (5).

(4) Selon les dispositions des marginaux 100 (5), 1511 (2) et 1611 (2), les emballages du groupe d'emballage II marqués de la lettre «Y» doivent être utilisés pour les matières et objets de la classe 1.

(5) Le dispositif de fermeture des emballages contenant des matières explosibles liquides doit être à double étanchéité.

(6) Le dispositif de fermeture des fûts en métal doit comprendre un joint approprié; si le dispositif de fermeture comprend un filetage, toute entrée de matières explosibles dans le filetage doit être empêchée.

(7) Les matières explosibles solubles dans l'eau doivent être emballées dans des emballages résistant à l'eau. Les emballages pour les matières désensibilisées ou flegmatisées doivent être fermés de façon à éviter des changements de concentration pendant le transport.

(8) Les pointes, agrafes et autres dispositifs de fermeture en métal sans revêtement protecteur ne doivent pas pénétrer à l'intérieur de l'emballage extérieur, à moins que l'emballage intérieur ne protège efficacement les matières et objets explosibles contre le contact avec le métal.

(9) Les emballages intérieurs, les matériaux de calage et de rembourrage ainsi que la disposition des matières ou objets explosibles dans les colis doivent être tels que la matière explosible ne puisse se répandre dans l'emballage extérieur dans des conditions de transport normales. Les parties métalliques des objets ne doivent pas pouvoir entrer en contact avec les emballages en métal. Les objets contenant des matières explosibles non enfermées dans une enveloppe extérieure doivent être séparés les uns des autres de façon à éviter le frottement et les chocs. Des rembourrages, des plateaux, des cloisons de séparation dans l'emballage intérieur ou extérieur, des empreintes moulées ou des récipients peuvent être utilisés à cet effet.

(10) Les emballages doivent être réalisés en matériaux compatibles avec et imperméables aux explosifs contenus dans le colis, de façon que ni l'interaction entre les explosifs et les matériaux de l'emballage, ni leur fuite hors de l'emballage ne conduisent les matières et objets explosibles à compromettre la sécurité du transport ou à modifier la division de risque ou le groupe de compatibilité.

(11) L'introduction de matières explosibles dans les interstices des joints des emballages en métal assemblés par agrafage doit être évitée.

(12) Les emballages en plastique ne doivent pas être susceptibles de produire ou d'accumuler des charges d'électricité statique en quantité telle qu'une décharge pourrait entraîner l'amorçage, l'allumage ou le fonctionnement des matières et objets explosibles emballés.

(13) Les objets explosibles de grande taille et robustes, normalement prévus pour une utilisation militaire, qui ne comportent pas de moyens d'amorçage ou dont les moyens d'amorçage sont munis d'au moins deux dispositifs de sécurité efficaces, peuvent être transportés sans emballage. Lorsque ces objets comportent des charges propulsives ou sont des objets autopropulsés, leurs systèmes d'allumage doivent être protégés contre les sollicitations que l'on peut rencontrer dans des conditions de transport normales. Un résultat négatif aux épreuves de la série 4 effectuées sur un objet non emballé permet d'envisager le transport de l'objet sans emballage. De tels objets non emballés peuvent être fixés sur des berceaux ou placés dans des harasses ou dans tout autre dispositif de manutention adapté.

(14) Les matières explosibles ne doivent pas être emballées dans des emballages intérieurs ou extérieurs dans lesquels la différence entre les pressions internes et externes due à des effets thermiques ou autres puisse entraîner une explosion ou la rupture du colis.

(15) Lorsque la matière explosible libre ou la matière explosible d'un objet non enveloppé ou partiellement enveloppé peut entrer en contact avec la surface intérieure des emballages en métal (1A2, 1B2, 4A, 4B et récipients en métal), l'emballage en métal doit être muni d'une doublure ou d'un revêtement intérieur [voir marginal 1500 (2)].

2. Conditions individuelles d'emballage

103

(1) Les matières et objets doivent être emballés comme indiqué au marginal 101, tableau 1, colonnes 4 et 5 et comme expliqué en détail au paragraphe (3), tableau 2 et au paragraphe (4), tableau 3.

(2) Nonobstant les méthodes d'emballage des matières et objets explosibles prescrites au marginal 101, tableau 1, colonnes (4) et (5) et à l'alinéa (3) ci-dessous, tableau 2, la méthode EP 01 peut être adoptée pour toute matière ou objet explosible à condition que le produit ainsi emballé ait été éprouvé et reconnu par l'autorité compétente du pays d'origine ou, si le pays d'origine est pas un Etat contractant de la COTIF, par l'autorité compétente du premier Etat contractant de la COTIF touché par l'envoi, comme ne présentant pas plus de risque que quand il est emballé selon la méthode spécifiée dans la colonne 4 du tableau 1.

(3) Tableau 2: Méthodes d'emballage

NOTA 1: Au tableau 2, on applique la convention suivante:

Méthode d'emballage EP 01: réservée aux méthodes nécessitant l'approbation de l'autorité compétente

Méthodes d'emballage EP 11 à EP 29: réservées aux matières explosibles

Méthodes d'emballage EP 30 et suivantes: réservées aux objets explosibles

- 2: Lorsque le tableau indique «Caisses en bois naturel, ordinaires (4C1)», on peut utiliser à la place des «Caisses en bois naturel, à panneaux étanches aux pulvérulents (4C2)».
- 3: Les emballages étanches doivent correspondre à un type de construction ayant subi l'épreuve d'étanchéité pour le groupe d'emballage II.
- 4: Le terme «récipients» utilisé dans les colonnes de ce tableau relatives aux emballages intérieurs et aux emballages intermédiaires comprend les caisses, les bouteilles, les boîtes, les fûts, les jarres et les tubes ainsi que leurs moyens de fermeture quelle qu'en soit la nature.
- 5: Les bobines sont des dispositifs en plastique, en bois, en carton, en métal ou en tout autre matériau convenable, et formées d'un axe central et, les cas échéant de parois latérales à chaque extrémité de l'axe. Les objets et les matières doivent pouvoir être enroulés sur l'axe et peuvent être retenus par les parois latérales.
- 6: Les plateaux sont des feuilles en métal, en plastique, en carton ou en tout autre matériau convenable, placés dans les emballages intérieurs, intermédiaires ou extérieurs et qui permettent un rangement serré dans ces emballages. La surface des plateaux peut être façonnée de façon que les emballages ou les objets puissent être insérés, maintenus en sécurité et séparés les uns des autres.
- 7: Certains numéros d'identification désignent des matières qui peuvent être transportées à l'état sec ou humidifié. Le titre de la méthode d'emballage précise s'il y a lieu si cette méthode convient pour la matière à l'état sec, pulvérulent ou humidifié.

MÉTHODE EP 01																																									
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS																																							
Comme approuvé par l'autorité compétente du pays d'origine, ou, si le pays d'origine n'est pas un Etat contractant de la COTIF, par l'autorité compétente du premier Etat contractant de la COTIF touché par l'envoi. Le sigle du pays (signe distinctif de l'Etat, utilisé pour les véhicules automobiles en circulation internationale) pour lequel l'autorité compétente exerce son mandat doit être inscrit sur la lettre de voiture comme suit: « <i>Emballage approuvé par l'autorité compétente de...</i> »																																									
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: <table> <tr> <td>0461 du 1°;</td><td>0467 du 17°;</td><td>0479 du 36°;</td></tr> <tr> <td>0474 du 2°;</td><td>0468 du 18°;</td><td>0351 du 37°;</td></tr> <tr> <td>0462 du 3°;</td><td>0469 du 19°;</td><td>0480 du 38°;</td></tr> <tr> <td>0475 du 4°;</td><td>0395, 0398, 0400 du 23°;</td><td>0352, 0494 du 39°;</td></tr> <tr> <td>0124, 0463 du 5°;</td><td>0358 du 24°;</td><td>0471 du 40°;</td></tr> <tr> <td>0464 du 6°;</td><td>0322, 0355, 0380 du 25°;</td><td>0472 du 41°;</td></tr> <tr> <td>0465 du 7°;</td><td>0477 du 26°;</td><td>0485 du 42°;</td></tr> <tr> <td>0476 du 8°;</td><td>0470 du 27°;</td><td>0353 du 43°;</td></tr> <tr> <td>0397, 0399, 0449 du 10°;</td><td>0478 du 29°;</td><td>0481 du 46°;</td></tr> <tr> <td>0357 du 11°;</td><td>0247, 0396, 0450 du 32°;</td><td>0349, 0384 du 47°;</td></tr> <tr> <td>0354 du 12°;</td><td>0359 du 33°;</td><td>0482 du 48°;</td></tr> <tr> <td>0382 du 13°;</td><td>0250, 0356 du 34°;</td><td>0486 du 50°;</td></tr> <tr> <td>0466 du 15°;</td><td>0350, 0383 du 35°;</td><td>0190 du 51°</td></tr> </table>			0461 du 1°;	0467 du 17°;	0479 du 36°;	0474 du 2°;	0468 du 18°;	0351 du 37°;	0462 du 3°;	0469 du 19°;	0480 du 38°;	0475 du 4°;	0395, 0398, 0400 du 23°;	0352, 0494 du 39°;	0124, 0463 du 5°;	0358 du 24°;	0471 du 40°;	0464 du 6°;	0322, 0355, 0380 du 25°;	0472 du 41°;	0465 du 7°;	0477 du 26°;	0485 du 42°;	0476 du 8°;	0470 du 27°;	0353 du 43°;	0397, 0399, 0449 du 10°;	0478 du 29°;	0481 du 46°;	0357 du 11°;	0247, 0396, 0450 du 32°;	0349, 0384 du 47°;	0354 du 12°;	0359 du 33°;	0482 du 48°;	0382 du 13°;	0250, 0356 du 34°;	0486 du 50°;	0466 du 15°;	0350, 0383 du 35°;	0190 du 51°
0461 du 1°;	0467 du 17°;	0479 du 36°;																																							
0474 du 2°;	0468 du 18°;	0351 du 37°;																																							
0462 du 3°;	0469 du 19°;	0480 du 38°;																																							
0475 du 4°;	0395, 0398, 0400 du 23°;	0352, 0494 du 39°;																																							
0124, 0463 du 5°;	0358 du 24°;	0471 du 40°;																																							
0464 du 6°;	0322, 0355, 0380 du 25°;	0472 du 41°;																																							
0465 du 7°;	0477 du 26°;	0485 du 42°;																																							
0476 du 8°;	0470 du 27°;	0353 du 43°;																																							
0397, 0399, 0449 du 10°;	0478 du 29°;	0481 du 46°;																																							
0357 du 11°;	0247, 0396, 0450 du 32°;	0349, 0384 du 47°;																																							
0354 du 12°;	0359 du 33°;	0482 du 48°;																																							
0382 du 13°;	0250, 0356 du 34°;	0486 du 50°;																																							
0466 du 15°;	0350, 0383 du 35°;	0190 du 51°																																							

MÉTHODE EP 11		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en papier imperméabilisé en plastique en textile caoutchouté Feuilles en plastique en textile caoutchouté	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel ordinaire (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique expansé (4H1) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en contreplaqué (1D) en carton (1G) en plastique, à dessus amo- vible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0433 du 2°; 0159, 0343 du 26°. Disposition spéciale: voir marginal 102 (7). NOTA: Les emballages intérieurs ne sont pas exigés pour le No 0159 lorsqu'on utilise des fûts en métal (1A2 ou 1B2) ou en plastique (1H2) comme emballages extérieurs.		

MÉTHODE EP 12 a) (matière 1.1D solide humidifiée)		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en papier multiplis résistant à l'eau en plastique en textile en textile caoutchouté en tissu de plastique Récipients en métal en plastique	Sacs en plastique en textile avec revêtement ou doublure en plastique Récipients en métal en plastique	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel ordinaire (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique expansé (4H1) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en plastique, à dessus amo- vible (1B2) en carton (1G) en plastique, à dessus amo- vible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0004, 0072, 0076, 0078, 0118, 0133, 0146, 0150, 0151, 0154, 0209, 0214, 0215, 0219, 0220, 0226, 0266, 0282, 0340, 0391, 0394, 0401 du 4°. NOTA 1: Les emballages intermédiaires ne sont pas exigés si on utilise des fûts étanches comme emballage extérieur. 2: Les emballages intermédiaires ne sont pas exigés pour les Nos 0072 et 0226.		

MÉTHODE EP 12 b) (matière 1.1D, solide, sèche, non pulvérulente)		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs - en papier kraft - en papier multiplis résistant à l'eau - en plastique - en textile - en textile caoutchouté - en tissu de plastique	Sacs (pour le No 0150 seulement) - en plastique - en textile avec revêtement ou doublure en plastique	Sacs - en tissu de plastique, étanches aux pulvérulents (5H2) - résistants à l'eau (5H3) - en film de plastique (5H4) - en textile, étanches aux pulvérulents (5L2) - résistant à l'eau (5L3) - en papier, multiplis, résistant à l'eau (5M2) Caisses - en acier (4A) - en aluminium (4B) - en bois naturel ordinaire (4C1) - en contreplaqué (4D) - en bois reconstitué (4F) - en carton (4G) - en plastique expansé (4H1) - en plastique rigide (4H2) Fûts - en acier, à dessus amovible (1A2) - en aluminium, à dessus amovible (1B2) - en carton (1G) - en plastique, à dessus amovible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0004, 0076, 0078, 0079, 0118, 0146, 0147, 0150, 0151, 0153, 0154, 0155, 0207, 0208, 0209, 0213, 0214, 0215, 0216, 0217, 0218, 0219, 0220, 0222, 0223, 0266, 0282, 0340, 0341, 0385, 0386, 0387, 0388, 0389, 0390, 0391, 0392, 0393, 0401, 0402, 0411, 0483, 0484, 0489, 0490, 0496 du 4°. NOTA: Des emballages intérieurs ne sont pas exigés pour les Nos 0222 et 0223 lorsque l'emballage extérieur est un sac.		

MÉTHODE EP 12 c) (matière 1.1D, solide, sèche, pulvérulente)		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en papier multiplis résistant à l'eau en plastique en tissu de plastique Récipients en bois en carton en métal en plastique	Sacs en papier, multiplis, résis- tant à l'eau avec revête- ment intérieur en plastique Récipients en métal en plastique	Caisses en acier (4A) en bois naturel ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en carton (1G)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0004, 0076, 0078, 0079, 0118, 0146, 0151, 0153, 0154, 0155, 0207, 0208, 0209, 0213, 0214, 0215, 0216, 0217, 0218, 0219, 0220, 0222, 0223, 0266, 0282, 0385, 0386, 0387, 0388, 0389, 0390, 0392, 0401, 0402, 0411, 0483, 0484, 0489, 0490, 0496 du 4°. NOTA 1: Des emballages intermédiaires ne sont pas exigés si on utilise des fûts comme emballage extérieur. 2: Ces colis doivent être étanches aux pulvérulents.		

MÉTHODE EP 13		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en papier en plastique en textile caoutchouté Récipients en bois en carton en métal en plastique Feuilles en papier kraft en papier paraffiné	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en bois naturel ordinaire (4C1) en bois naturel, à panneaux étanches aux pulvérulents (4C2) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en carton (1G)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0027, 0028 du 4°; 0094 du 8°; 0305 du 29°. Dispositions spéciale: La disposition du marginal 102 (15) s'applique pour le No 0027 lorsque l'on n'utilise pas d'emballages intérieurs. NOTA 1: Des emballages intérieurs ne sont pas nécessaires pour le No 0027 lorsqu'on utilise des fûts comme emballages extérieurs. 2: Ces colis doivent être étanches aux pulvérulents. 3: Les feuilles ne peuvent être utilisées que pour le No 0028.		

MÉTHODE EP 14 a) (matière solide humidifiée)		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en plastique en textile en tissu de plastique Récipients en métal en plastique	Sacs en plastique en textile avec revêtement ou doublure en plastique Récipients en métal en plastique	Caisses en acier (4A) en bois naturel ordinaire (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en contreplaqué (1D) en carton (1G) en plastique, à dessus amo- vible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 007, 0234, 0235, 0236, 0342 du 26°. NOTA 1: Des emballages intérieurs ne sont pas exigés pour le No 0342 lorsqu'on utilise des fûts en métal (1A2 ou 1B2) ou en plastique (1H2) comme emballages extérieurs. 2: Des emballages intermédiaires ne sont pas exigés si on utilise des fûts à dessus amovibles étanches comme emballage extérieur.		

MÉTHODE EP 14 b) (matière solide sèche)		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs - en papier kraft - en plastique - en textile étanche aux pulvé- rulents - en tissu de plastique, étan- ches aux pulvé- rulents Récipients - en carton - en métal - en papier - en plastique - en tissu de plastique, étan- ches aux pulvé- rulents	Pas nécessaires	Caisses - en bois naturel ordinaires (4C1) - en contreplaqué (4D) - en bois reconstitué (4F) - en carton (4G) Fûts - en acier, à dessus amovible (1A2) - en aluminium, à dessus amovible (1B2) - en contreplaqué (1D) - en carton (1G) - en plastique, à dessus amo- vible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0160, 0498 du 2°; 0077, 0132, 0161, 0234, 0235, 0236, 0406, 0499 du 26°; 0407, 0448 du 36°. Dispositions spéciale: La disposition du marginal 102 (15) s'applique pour les Nos 0160 et 0161 lorsqu'on utilise un fût en métal (1A2 ou 1B2) comme emballage extérieur. NOTA: Des emballages intérieurs ne sont pas exigés pour les Nos 0160 et 0161 si on utilise des fûts comme emballage extérieur.		

MÉTHODE EP 15		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Récipients en métal en plastique	Sacs en plastique dans des réci- pients en métal Fûts en métal	Caisses en bois naturel ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en contreplaqué (1D) en carton (1G)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0497 du 2°; 0075, 0143, 0144 du 4°; 0495 du 26°; NOTA 1: Les récipients en métal ne peuvent être utilisés comme emballages intérieurs que pour le No 0144. 2: Les sacs doivent être utilisés comme emballages intermédiaires pour les Nos 0075, 0143, 0495 et 0497 lorsqu'on utilise des caisses comme emballages extérieurs. 3: Les fûts doivent être utilisés comme emballages intermédiaires pour les Nos 0075, 0143, 0495 et 0497 lorsqu'on utilise des fûts comme emballages extérieurs. 4: Des emballages intermédiaires ne sont pas nécessaires pour le No 0144. 5: Les caisses en carton (4G) ne peuvent être utilisées que pour le No 0144. 6: Les fûts en aluminium à dessus amovible (1B2) ne sont pas admis pour le No 0144.		

MÉTHODE EP 16		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs - en papier résistant à l'eau et à l'huile - en plastique - en textile avec revêtement ou doublure en plastique - en tissu de plastique, étanches aux pulvéru- lents Récipients - en bois, étanches aux pulvé- rulents - en carton, résistant à l'eau - en métal - en plastique Feuilles - en papier paraffiné - en papier, résistant à l'eau - en plastique	Pas nécessaires	Sacs - en tissu de plastique, sans doublure ni revêtement intérieur (5H1) - étanches aux pulvéru- lents, (5H2) - résistant à l'eau (5H3) - en papier, multiplis, résistant à l'eau (5M2) - en film de plastique (5H4) - en textile, étanches aux pul- véru- lents (5L2) - en textile, résistant à l'eau (5L3) Caisses - en acier (4A) - en aluminium (4B) - en bois naturel, ordinaires (4C1) - en contreplaqué (4D) - en bois reconstitué (4F) - en carton (4G) - en plastique rigide (4H2) Fûts - en acier, à dessus amovible (1A2) - en aluminium, à dessus amovible (1B2) - en carton (1G) - en plastique, à dessus amo- vible (1H2) Jerricanes - en acier, à dessus amovible (3A2) - en plastique, à dessus amo- vible (3H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0081, 0082, 0083, 0084, 0241 du 4°; 0331, 0332 du 48°. NOTA 1: Des emballages intérieurs ne sont pas nécessaires pour les Nos 0082, 0241, 0331 et 0332 si on utilise des fûts à dessus amovible, étanches, comme emballage extérieur. 2: Des emballages intérieurs ne sont pas exigés pour les Nos 0082, 0084, 0241, 0331 et 0332 lorsque l'explosif est contenu dans un matériau imperméable aux liquides. 3: Des emballages intérieurs ne sont pas exigés pour le No 0081 lorsqu'il est contenu dans du plastique rigide imperméable aux esters nitriques. 4: Des emballages intérieurs ne sont pas exigés pour le No 0331 lorsqu'on utilise des sacs (5H2, 5H3 ou 5H4) comme emballages extérieurs. 5: Les sacs (5H2 et 5H3) ne doivent être utilisés que pour les Nos 0082, 0241, 0331 et 0332. 6: Les sacs ne doivent pas être utilisés comme emballages extérieurs pour le No 0081.		

MÉTHODE EP 17		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Pas nécessaires	Pas nécessaires	GRV métalliques (11A), (11B), (11N) (21A), (21B), (21N) (31A), (31B), (31N) souples (13H2), (13H3), (13H4) (13L2), (13L3), (13L4) (13M2) en plastique rigide (11H1), (11H2) (21H1), (21H2) (31H1), (31H2) composites (11HZ1), (11HZ2) (21HZ1), (21HZ2) (31HZ1), (31HZ2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0082, 0241 du 4°; 0331, 0332 du 48°.		
NOTA 1: Les GRV ne doivent être utilisés que pour les matières qui coulent librement. 2: Les GRV métalliques ne doivent pas être utilisés pour les Nos 0082 et 0241. 3: Les GRV souples ne doivent être utilisés que pour les matières solides.		

MÉTHODE EP 30		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Pas nécessaires	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique expansé (4H1) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en carton (1G) en plastique, à dessus amo- vible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0279, 0280, 0326 du 3°; 0034, 0038, 0048, 0056, 0137, 0168, 0221, 0286, 0451, 0457 du 5°; 0006, 0181, 0329 du 6°; 0005, 0033, 0037, 0136, 0167, 0180, 0330, 0369 du 7°; 0281, 0328, 0413, 0414, 0436 du 15°; 0035, 0138, 0169, 0287, 0346, 0458 du 17°; 0182, 0321 du 18°; 0007, 0291, 0294, 0295, 0324, 0426 du 19°; 0009, 0015, 0018, 0039, 0171, 0238, 0434 du 21°; 0243, 0245 du 22°; 0183, 0186, 0242, 0327, 0417, 0437 du 27°; 0010, 0016, 0019, 0240, 0254, 0299, 0424, 0448 du 30°; 0244, 0246 du 31°; 0338, 0339, 0438 du 37°; 0344, 0347, 0370, 0459 du 39°; 0412 du 40°; 0348, 0371, 0427 du 41°; 0297, 0300, 0301, 0303, 0362, 0363, 0425, 0435, 0453 du 43°; 0012, 0014, 0345, 0460 du 47°. Dispositions spéciales: La disposition du marginal 102 (13) ne s'applique pas aux numéros suivants: 0005, 0007, 0012, 0014, 0033, 0037, 0136, 0167, 0180, 0238, 0240, 0242, 0279, 0291, 0294, 0295, 0324, 0326, 0327, 0330, 0338, 0339, 0348, 0369, 0371, 0413, 0414, 0417, 0426, 0427, 0453, 0457, 0458, 0459 et 0460. La disposition du marginal 102 (15) s'applique pour les Nos 0457, 0458, 0459 et 0460.		

MÉTHODE EP 31		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en papier en plastique Récipients en bois en carton en métal en plastique Bobines	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en carton (1G) en plastique, à dessus amo- vible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0029, 0030, 0360 du 1°; 0255, 0267, 0361 du 35°; 0455, 0456, 0500 du 47°. NOTA 1: Les sacs ne doivent pas être utilisés comme emballages intérieurs pour les Nos 0029, 0267 et 0455. 2: Les bobines ne doivent être utilisées comme emballages intérieurs que pour les Nos 0030, 0255, 0360, 0361, 0456 et 0500.		

MÉTHODE EP 32 a)		
Objets constitués par des enveloppes closes en métal, en plastique ou en carton, contenant un explosif détonant ou constitués par une matière explosive/détonante à liant plastique		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Pas nécessaires	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0042, 0060 du 5°; 0283 du 17°.		

MÉTHODE EP 32 b)		
Objets ne comportant pas d'enveloppe fermée		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Récipients en carton en métal en plastique Feuilles en papier en plastique	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0042, 0060 du 5°; 0283 du 17°.		
Disposition spéciale: La disposition du marginal 102 (15) s'applique pour les Nos 0042, 0060 et 0283.		

MÉTHODE EP 33		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Récipients en bois en carton en métal en plastique Plateaux munis de cloisons de séparation en bois en carton en plastique	Récipients en bois en carton en métal en plastique	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0073, 0225, 0377 du 1°; 0043 du 5°; 0268, 0364 du 13°; 0212, 0319 du 30°; 0365, 0378 du 35°; 0306, 0320 du 43°; 0044, 0366, 0376 du 47°. NOTA 1: Les plateaux ne doivent être utilisés comme emballages intérieurs que pour les Nos 0044, 0073, 0319, 0320, 0364, 0365, 0366, 0376, 0377 et 0378. 2: Les récipients ne sont exigés comme emballages intermédiaires que lorsque les emballages intérieurs sont des plateaux.		

MÉTHODE EP 34		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs résistant à l'eau Récipients en bois en carton en métal en plastique Feuilles en carton ondulé Tubes en carton	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel ordinaire (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0099, 0374 du 5°; 0296 du 7°; 0381 du 15°; 0375 du 17°; 0204 du 19°; 0275, 0277 du 27°; 0276, 0278 du 37°; 0070, 0173, 0174, 0323 du 47°.		

MÉTHODE EP 35		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en papier en plastique Récipients en bois en carton en métal en plastique Feuilles en papier en plastique	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel ordinaire (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique expansé (4H1) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en carton (1G) en plastique, à dessus amo- vable (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0049, 0192, 0194, 0196, 0333, 0418, 0420, 0428 du 9°; 0313, 0334, 0419, 0421, 0429 du 21°; 0050, 0054, 0092, 0093, 0195, 0335, 0430, 0487, 0492 du 30°; 0191, 0197, 0312, 0336, 0403, 0431, 0493 du 43°; 0193, 0337, 0373, 0404, 0405, 0432 du 47°.		

MÉTHODE EP 36		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en plastique en textile Caisses en bois en carton en plastique Cloisons de séparation dans l'emballage extérieur	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en carton (1G) en plastique, à dessus amo- vible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0447 du 27°; 0379, 0446 du 37°; 0055 du 47°.		

MÉTHODE EP 37		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en plastique Caisses en carton Tubes en carton en métal en plastique Cloisons de séparation dans l'emballage extérieur	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0059, 0442 du 5°; 0439, 0443 du 17°; 0440, 0444 du 39°; 0441, 0445 du 47°.		

MÉTHODE EP 38		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en plastique	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0288 du 5°; 0237 du 39°. Disposition spéciale: La disposition du marginal 102 (15) s'applique pour les Nos 0237 et 0288. NOTA: Si les extrémités des objets sont scellés, des emballages intérieurs ne sont pas nécessaires.		

MÉTHODE EP 39		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en plastique Récipients en bois en carton en métal en plastique Feuilles en papier kraft en plastique Bobines	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en contreplaqué (1D) en carton (1G) en plastique, à dessus amo- vible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0065, 0290 du 5°; 0102 du 17°; 0104, 0289 du 39°. NOTA: Des emballages intérieurs ne sont pas exigés pour les Nos 0065 et 0289 lorsque les objets sont en rouleaux.		

MÉTHODE EP 40		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en plastique Bobines Feuilles en papier kraft en plastique	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en carton (1G)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0101 du 30°; 0066, 0103 du 43°; 0105 du 47°. Disposition spéciale: La disposition du marginal 102 (15) s'applique pour le No 0105. NOTA 1: Si les extrémités des objets No 0105 sont scellées, aucun emballage intérieur n'est exigé. 2: Pour le No 0101, l'emballage doit être étanche aux pulvérulents, sauf lorsque la mèche se trouve dans un tube en papier et que les deux extrémités du tube comportent des capots amovibles. 3: L'acier et l'aluminium (caisses et fûts) ne peuvent pas être utilisés pour le No 0101.		

MÉTHODE EP 41		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Récipients en bois en carton en métal en plastique Plateaux munis de cloisons de séparation en bois en plastique Cloisons de séparation dans l'emballage extérieur	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en carton (1G) en plastique, à dessus amo- vible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0106 du 1°; 0284, 0408 du 5°; 0292 du 7°; 0107 du 13°; 0285, 0409 du 17°; 0293 du 19°; 0372 du 21°; 0316, 0318 du 30°; 0257 du 35°; 0410 du 39°; 0317, 0452 du 43°; 0110, 0367, 0368 du 47°.		

MÉTHODE EP 42		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en papier en plastique Récipients en bois en carton en métal en plastique Feuilles en papier Plateaux munis de cloisons de séparation en plastique	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en carton (1G) en plastique, à dessus amo- vible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0121 du 9°; 0314 du 21°; 0315 du 30°; 0325 du 43°; 0131, 0454 du 47°.		

MÉTHODE EP 43		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Sacs en papier kraft en plastique en textile en textile caoutchouté Récipients en carton en métal en plastique Plateaux munis de cloisons de séparation en bois en plastique	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) en contreplaqué (4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) en plastique rigide (4H2) Fûts en acier, à dessus amovible (1A2) en aluminium, à dessus amovible (1B2) en contreplaqué (1D) en carton (1G) en plastique, à dessus amo- vible (1H2)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0271 du 3°; 0415 du 15°; 0272 du 27°; 0491 du 37°. NOTA: Au lieu des emballages intérieurs et extérieurs indiqués ci-dessus, on peut utiliser un emballage composite (6HH2) (récipient en plastique avec une caisse extérieure en plastique rigide).		

MÉTHODE EP 44		
EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS INTERMÉDIAIRES	EMBALLAGES ET AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Récipients en carton en métal en plastique Cloisons de séparation dans l'emballage extérieur	Pas nécessaires	Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel, ordinaires (4C1) avec doublure en métal en contreplaqué (4D) avec doublure en métal en bois reconstitué (4F) avec doublure en métal en plastique expansé (4H1)
Cette méthode d'emballage s'applique aux Nos: 0248 du 25°; 0249 du 34°.		

(4) **Tableau 3: Conditions particulières d'emballage**

NOTA 1: En ce qui concerne les conditions particulières d'emballage applicables aux différentes matières et objets, voir marginal 101, tableau 1, colonne 5.

2: Les numéros attribués aux conditions particulières sont les mêmes que ceux des dispositions spéciales correspondantes figurant au chapitre 3 des Recommandations relatives au transport de marchandises dangereuses.

No	Conditions particulières d'emballage
16	La masse d'échantillons explosibles non mouillés ou non désensibilisés est limitée à 10 kg en petits colis, selon les prescriptions de l'autorité compétente. La masse d'échantillons explosibles mouillés ou désensibilisés est limitée à 25 kg.
253	Les emballages ne doivent pas comporter de plomb.
254	Les emballages intérieurs doivent être fermés par des capsules et des bouchons vissés et avoir une capacité de 5 litres au plus. Les emballages intérieurs doivent être entourés de matériaux de rembourrage absorbants et incombustibles. La quantité de matériaux de rembourrage absorbants doit être suffisante pour absorber tout le liquide contenu. Les récipients métalliques doivent être calés les uns par rapport aux autres par un matériau de rembourrage. La masse nette de propergol est limitée à 30 kg par colis lorsque les emballages extérieurs sont des caisses.
255	Lorsque les emballages intermédiaires sont des fûts, ils doivent être entourés d'un matériau de rembourrage incombustible en quantité suffisante pour absorber tout le liquide contenu. Un emballage composite constitué d'un récipient en plastique dans un fût en métal peut être utilisé à la place des emballages intérieurs et intermédiaires. Le volume net de propergol ne doit pas dépasser 120 litres par colis.
256	Les emballages métalliques doivent être construits de façon à éviter le risque d'explosion du fait d'un accroissement de la pression interne dû à des causes internes ou externes.
257	Lorsque les charges creuses sont emballées une à une, les évidements coniques doivent être dirigés vers le bas et le colis marqué «HAUT». Lorsque les charges creuses sont emballées par paires, les évidements coniques des charges creuses doivent être placés face à face pour réduire au minimum l'effet de dard en cas d'amorçage accidentel.
258	Les extrémités du cordeau détonant doivent être scellées, par exemple à l'aide d'un obturateur solidement fixé de façon à ne pas laisser échapper l'explosif. Les extrémités du cordeau détonant souple doivent être solidement attachées.
259	Les emballages doivent être protégés contre toute entrée d'eau. Lorsque les engins hydro-actifs sont transportés sans emballage, ils doivent comporter au moins deux dispositifs de sécurité indépendants pour éviter toute entrée d'eau.
260	La méthode d'emballage EP17 ne peut être utilisée pour les explosifs du No 0082 que s'ils sont constitués d'un mélange de nitrate d'ammonium ou d'autres nitrates inorganiques avec d'autres matières combustibles non explosibles. De tels explosifs ne doivent contenir ni nitroglycérine, ni nitrates organiques liquides similaires, ni chlorates.
261	La méthode d'emballage EP17 ne peut être utilisée pour les explosifs du No 0241 que s'ils sont constitués d'eau comme composant essentiel et de fortes proportions de nitrate d'ammonium ou d'autres comburants qui sont tout ou partie en solution. Les autres composants peuvent être des hydrocarbures ou de l'aluminium en poudre, mais ne doivent pas renfermer des dérivés nitrés tels que le trinitrotoluène.
262	Les sacs étanches aux pulvérulents (5H2) peuvent être utilisés pour le TNT sec sous forme de paillettes ou de granulés et pour une masse nette maximale de 30 kg.
263	Un emballage intérieur ne doit pas contenir plus de 50 g de matière.
264	Un matériau de rembourrage absorbant doit être introduit.

No	Conditions particulières d'emballage
267	Les explosifs de mine du type C qui contiennent des chlorates doivent être séparés des explosifs qui contiennent du nitrate d'ammonium ou d'autres sels d'ammonium.

3. Emballage en commun

(1) Les matières et objets visés par le même numéro d'identification ⁴⁾, à l'exception des matières et objets du groupe de compatibilité L et des matières et objets affectés à une rubrique n.s.a. ou à la rubrique 0190 Échantillons d'explosifs du 51°, peuvent être emballés en commun. Dans les cas, l'emballage extérieur le plus sûr doit être utilisé.

(2) Sauf conditions particulières contraires prévues ci-après, les matières et objets de numéros d'identification différents ne peuvent pas être emballés en commun.

(3) Les matières et objets de la classe 1 ne peuvent pas être emballés en commun avec des matières des autres classes ou avec des marchandises qui ne sont pas soumises aux prescriptions du RID.

(4) Les objets des groupes de compatibilité C, D et E peuvent être emballés en commun.

(5) Les objets des groupes de compatibilité D ou E peuvent être emballés en commun avec leurs moyens propres d'amorçage à condition que ces moyens soient munis d'au moins deux dispositifs de sécurité efficaces empêchant l'explosion d'un objet en cas de fonctionnement accidentel du moyen d'amorçage.

(6) Les objets des groupes de compatibilité D ou E peuvent être emballés en commun avec leurs moyens propres d'amorçage qui n'ont pas deux dispositifs de sécurité efficaces (c'est-à-dire des moyens d'amorçage affectés au groupe de compatibilité B) sous réserve que, de l'avis de l'autorité compétente du pays d'origine ⁵⁾, le fonctionnement accidentel des moyens d'amorçage n'entraîne pas l'explosion d'un objet dans les conditions normales de transport.

(7) Les matières et objets du groupe de compatibilité L ne peuvent pas être emballés en commun avec un autre type de matière ou d'objet de ce groupe de compatibilité.

(8) Les objets peuvent être emballés en commun avec leurs moyens propres d'allumage sous réserve que les moyens d'allumage ne puissent pas fonctionner dans les conditions normales de transport.

(9) Les marchandises des numéros d'identification mentionnés dans le tableau 4 peuvent être réunies dans un même colis, aux conditions indiquées.

(10) Pour l'emballage en commun, il faut tenir compte de la modification éventuelle du classement des colis selon le marginal 100.

(11) En ce qui concerne la désignation de la marchandise dans le document de transport des matières et objets de la classe 1 emballés en commun, voir marginal 115 (4).

104

⁴⁾ Numéro d'identification de la matière ou de l'objet conformément aux Recommandations des Nations Unies [voir note de bas de page ¹⁾ au marginal 101].

⁵⁾ Si le pays d'origine n'est pas un Etat contractant de la COTIF, la spécification devra être validée par l'autorité compétente du premier Etat contractant de la COTIF touché par l'envoi.

Tableau 4:

Conditions particulières d'emballage en commun [voir marginal 104 (9)]

	Chiffre	2		4	9			21			26	27	30				43				47									
Chiffre	Numéro d'identification	0160	0027	0028	0194	0333	0428	0238	0334	0429	0161	0186	0054	0195	0240	0335	0430	0191	0197	0312	0336	0431	0012	0014	0044	0337	0373	0405	0432	
2	0160		B	B							B															B				
4	0027	B		B							B															B				
	0028	B	B								B															B				
9	0194						B	B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B						B	B	B
	0333								A							A					A						A			
	0428				B			B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B						B	B	B
21	0238				B		B			B		B	B	B	B		B	B	B	B		B						B	B	B
	0334					A										A					A						A			
	0429				B		B	B				B	B	B	B		B	B	B	B		B						B	B	B
26	0161	B	B	B																						B				
27	0186				B		B	B		B			B	B	B		B	B	B	B		B						B	B	B
30	0054				B		B	B		B		B		B	B		B	B	B	B		B						B	B	B
	0195				B		B	B		B		B	B		B		B	B	B	B		B						B	B	B
	0240				B		B	B		B		B	B	B			B	B	B	B		B						B	B	B
	0335					A			A												A						A			
	0430				B		B	B		B		B	B	B	B			B	B	B		B						B	B	B
43	0191				B		B	B		B		B	B	B	B		B		B	B		B						B	B	B
	0197				B		B	B		B		B	B	B	B		B	B		B		B						B	B	B
	0312				B		B	B		B		B	B	B	B		B	B	B			B						B	B	B
	0336					A			A							A											A			
	0431				B		B	B		B		B	B	B	B		B	B	B	B								B	B	B
47	0012																								A					
	0014																							A						
	0044	B	B	B							B																			
	0337					A			A							A						A								
	0373				B		B	B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B						B	B	
	0405				B		B	B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B						B		B
	0432				B		B	B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B						B	B	

Explications du tableau 4:

- A. Les matières et objets de ces numéros d'identification peuvent être réunis dans un même colis sans limitation spéciale de masse.
- B. Les matières et objets de ces numéros d'identification peuvent être réunis dans un même colis jusqu'à une masse totale de matière explosible de 50 kg.

4. Inscriptions et étiquettes de danger sur les colis (voir appendice IX)**Inscriptions**

(1) Les colis doivent porter le numéro d'identification et l'une des dénominations de la matière ou de l'objet imprimés en italique au marginal 101, tableau 1, colonne 2. Pour les matières et objets affectés à une rubrique n.s.a. ou à la rubrique 0190 Echantillons d'explosifs du 51°, ainsi que pour les autres objets des 25° et 34°, la dénomination technique de la marchandise doit être indiquée en complément à la désignation de la rubrique n.s.a. ou à la rubrique 0190 Echantillons d'explosifs du 51°. Pour les matières du 4°, Nos 0081, 0082, 0083, 0084 et 0241 et pour les matières du 48°, Nos 0331 et 0332, le nom commercial de l'explosif doit être indiqué en plus du type d'explosif. Pour les autres matières et objets, le nom commercial ou technique peut être ajouté. L'inscription bien lisible et indélébile sera rédigée dans une langue officielle du pays de départ et en outre, si cette langue n'est pas le français, l'allemand, l'italien ou l'anglais, en français, en allemand, en italien ou en anglais, à moins que les tarifs internationaux ou des accords conclus entre les administrations ferroviaires n'en disposent autrement.

105

Dans le cas des envois militaires, au sens du marginal 143, transportés par wagon complet, les colis peuvent porter, en lieu et place des désignations conformes au marginal 101, Tableau 1, colonne 2, les désignations prescrites par l'autorité militaire compétente.

Étiquettes de danger

(2) Les colis renfermant des matières et objets des 1° à 34° doivent être munis d'une étiquette conforme au modèle No. 1. Le code de classement selon le marginal 101, tableau 1, colonne 3, sera indiqué sur la partie inférieure de l'étiquette.

Les colis renfermant des matières et objets des 35° à 47° doivent être munis d'une étiquette conforme au modèle No 1.4 et les colis renfermant des matières du 48° doivent être munis d'une étiquette conforme au modèle No 1.5 et ceux renfermant des objets du 50° doivent être munis d'une étiquette conforme au modèle No 1.6. Le groupe de compatibilité selon le marginal 2101, tableau 1, colonne 3, doit être indiqué sur la partie inférieure de l'étiquette.

(3) Les colis renfermant des matières et objets
du 4°, Nos 0076 et 0143 [seulement les mélanges avec moins de 90% (masse) de flegmatisant],
du 21°, No 0018,
du 26°, No 0077,
du 30°, No 0019
et du 43°, No 0301

doivent être munis en outre d'une étiquette conforme au modèle No 6.1.

Les colis renfermant des objets contenant une ou des matières corrosives selon les critères pour la classe 8

du 21°, Nos 0015⁶⁾ et 0018
du 30°, Nos 0016⁶⁾ et 0019
et du 43°, Nos 0301 et 0303⁶⁾

doivent être munis en outre d'une étiquette conforme au modèle No 8.

(4) Pour le transport d'envois militaires, au sens du marginal 143 comme wagon complet, il n'est pas nécessaire de munir les colis des étiquettes de danger prescrites au marginal 105 (2) et (3), à condition que les interdictions de chargement en commun prescrites au marginal 130 (1) et (2) sont respectées sur la base des inscriptions dans la lettre de voiture, conformément au marginal 115 (1).

106-
109**B. Mode d'envoi, restrictions d'expédition**

(1) Les matières et objets du groupe de comptabilité L ne peuvent être transportés qu'en wagon complet.

110

(2) Les matières et objets du 43°, Nos 0066, 0336 et 0431 et du 47° peuvent être expédiés également en colis express. Un colis ne doit pas peser plus de 40 kg [voir aussi marginal 121 (2)].

111-
114

⁶⁾ Pour les numéros 0015, 0016 et 0303, uniquement les objets contenant une ou des matières corrosives selon les critères de la classe 8.

C. Inscriptions dans la lettre de voiture

115

(1) La désignation de la marchandise dans la lettre de voiture doit être conforme à l'un des numéros d'identification et à l'une des dénominations *imprimés en italique* au marginal 101, tableau 1, colonne 2. Pour les matières et objets affectés à une rubrique n.s.a. ou à la rubrique 0190 Echantillons d'explosifs du 51° ainsi que pour les autres objets des 25° et 34°, la dénomination technique de la marchandise doit être indiquée en complément à la désignation de la rubrique n.s.a. ou de la rubrique 0190 Echantillons d'explosifs du 51°. La désignation de la marchandise doit être suivie de l'indication du code de classement et du chiffre de l'énumération des matières (marginal 101, tableau 1, colonnes 3 et 1), complétée par la masse nette en kg de la matière explosible, et par le sigle «RID», par exemple: «0160 Poudre sans fumée, 1.1C, 2°, 4600 kg, RID».

Une croix doit être portée dans la case prévue à cet effet dans la lettre de voiture.

(2) Pour les matières du 4°, Nos 0081, 0082, 0083, 0084 et 0241 et pour les matières du 48°, Nos 0331 et 0332, le nom commercial de l'explosif doit être indiqué en plus du type d'explosif. Pour les autres matières et objets, le nom commercial ou technique peut être ajouté.

(3) Pour les wagons complets la lettre de voiture doit porter l'indication du nombre de colis, de la masse en kg de chaque colis ainsi que de la masse totale nette en kg de la matière explosible.

(4) En cas d'emballage en commun de deux marchandises différentes, la désignation de la marchandise sur la lettre de voiture doit indiquer les numéros d'identification et les dénominations imprimés en italique au marginal 101, tableau 1, colonne 2, des deux matières ou des deux objets. Si plus de deux marchandises différentes sont réunies dans un même colis selon le marginal 104, la lettre de voiture doit porter sous la désignation des marchandises les numéros d'identification de toutes les matières et objets contenus dans le colis sous la forme «*Marchandises des Nos...*».

(5) Pour le transport de matières et objets affectés à une rubrique n.s.a. ou à la rubrique 0190 Echantillons d'explosifs du 51°, ou emballés selon la méthode-EP01, une copie de l'accord de l'autorité compétente avec les conditions de transport doit être jointe à la lettre de voiture. Il doit être rédigé dans une langue officielle du pays de départ et en outre, si cette langue n'est pas le français, l'allemand, l'italien ou l'anglais, en français, en allemand, en italien ou en anglais, à moins que les tarifs internationaux ou les accords conclus entre les administrations ferroviaires n'en disposent autrement.

(6) Si des colis renfermant des matières et objets des groupes de compatibilité B et D sont chargés en commun dans un wagon selon les dispositions du marginal 130 (1), le certificat d'approbation du conteneur ou du compartiment séparé de protection selon le marginal 130 (1), Note de bas de page 1), doit être joint à la lettre de voiture.

(7) Lorsque des matières ou objets explosibles sont transportés dans des emballages conformes à la méthode EP01, la lettre de voiture doit porter la mention «*Emballage approuvé par l'autorité compétente de...*» (voir marginal 103, méthode EP01).

(8) Dans les cas d'envois militaires, au sens du marginal 143, les désignations prescrites par l'autorité militaire compétente peuvent être utilisées en lieu et place des désignations selon marginal 101, Tableau 1, colonne 2.

Pour le transport d'envois militaires auxquels s'appliquent les conditions dérogatoires selon marginal 105 (1) et (4), 120 (1) et 125 (7), la lettre de voiture doit en outre porter la mention «*Envoi militaire*».

116-
119

D. Matériel et engins de transport

1. Conditions relatives aux wagons et au chargement

a. Pour les colis

120

(1) Les matières et objets de la classe 1 doivent être chargés dans des wagons couverts. On doit éviter qu'il subsiste en saillie, à l'intérieur des wagons, des pièces métalliques qui ne seraient pas des éléments constitutifs du wagon. Avant le chargement, le plancher des wagons est soigneusement nettoyé par l'expéditeur. Les portes et les volet (vantaux) des wagons doivent être fermés. Ne doivent être utilisés pour le transport de matières et objets des divisions 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 et 1.6, que des wagons munis de tôles pare-étincelles réglementaires, même lorsque ces matières et objets sont chargés dans des grands conteneurs. Pour les wagons munis d'un plancher inflammable, les tôles pare-étincelles ne doivent pas être fixées directement au plancher du wagon.

Les objets qui, en raison de leurs dimensions ou de leurs masse, ne peuvent pas être chargés dans des wagons couverts, peuvent également être transportés sur des wagons découverts. Ils doivent être recouverts de bâches.

Pour le transport des matières des 2°, 4°, 8°, 26° et 29°, ainsi que pour les artifices de divertissement des 9°, 21° et 30°, le plancher du wagon doit comporter une surface ou un revêtement non métallique.

Au sens du marginal 143, les envois militaires de matières et d'objets de la classe 1 qui font partie de l'équipement et de la structure de matériel militaire, peuvent en outre être chargés sur des wagons ouverts, aux conditions suivantes:

- les envois doivent être accompagnés par l'autorité militaire compétente ou sur ordre de cette autorité,
- les dispositifs d'amorçage ne possédant pas au moins deux dispositifs de sécurité efficaces, doivent être enlevés, à moins que les matières et objets sont placés dans des véhicules militaires fermés à clef.

(2) En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle No 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

(1) Les colis renfermant des matières et objets de la classe 1 doivent être chargés et arrimés dans les wagons de manière à ne pouvoir s'y déplacer ou bouger. Ils doivent être protégés contre tout frottement ou heurt.

121

(2) Les envois de colis express ne peuvent être chargés dans des véhicules ferroviaires pouvant servir simultanément au transport de personnes que dans la limite de 100 kg par véhicule.

b. Transport en petits conteneurs

(1) Les colis renfermant des matières et objets de la classe 1 peuvent être transportés en petits conteneurs.

122

(2) Les prescriptions de chargement du marginal 121 (1) sont applicables par analogie aux petits conteneurs.

(3) Les interdictions de chargement en commun prévus au marginal 130 doivent être respectées à l'intérieur d'un petit conteneur ainsi que dans le wagon transportant un ou plusieurs petits conteneurs.

(4) Pour le transport en petits conteneurs de matières des 2°, 4°, 8°, 26° et 29°, ainsi que pour les artifices de divertissement des 9°, 21° et 30°, le plancher doit comporter une surface ou un revêtement non métallique.

123-

124

2. Inscriptions et étiquettes de danger sur les wagons et sur les petits conteneurs (voir Appendice IX)

(1) Les wagons dans lesquels sont chargés des colis munis d'étiquettes conformes aux modèles Nos 1, 1.4, 1.5 ou 1.6 doivent porter cette même étiquette sur leurs deux côtés. Les groupes de compatibilité ne doivent pas être indiqués sur les étiquettes lorsque le wagon renferme des matières et objets appartenant à plusieurs groupes de compatibilité.

125

(2) Si des colis de différentes divisions sont chargés dans un wagon, le wagon ne doit porter que des étiquettes conformes au modèle de la division la plus dangereuse, à savoir dans l'ordre 1.1 (la plus dangereuse), 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4 (la moins dangereuse). Si des matières du 48° sont chargées dans un wagon avec des matières ou objets de la division 1.2, le wagon devra porter les étiquettes correspondant à la division 1.1.

(3) Les wagons dans lesquels sont chargés des matières et objets des chiffres et numéros d'identification suivants doivent porter en outre sur les deux côtés des étiquettes conformes au modèle No 6.1:

- 4° Nos 0076 et 0143;
- 21° No 0018;
- 26° No 0077;
- 30° No 0019;
- 43° No 0301.

(4) Les wagons dans lesquels sont chargés des objets des chiffres et numéros d'identification suivants doivent porter en outre sur les deux côtés des étiquettes conformes au modèle No 8:

- 21° Nos 0015⁷⁾ et 0018;
- 30° Nos 0016⁷⁾ et 0019;
- 43° Nos 0301 et 0303⁷⁾.

(5) Les wagons complets renfermant des matières et objets des 1° à 13°, 19°, 22° à 26°, 28°, 31° à 34° doivent porter en outre dans les porte-étiquettes ou à côté, des étiquettes conformes au modèle No 13.

Les wagons complets renfermant des matières des chiffres et numéros d'identification suivants doivent cependant porter, en lieu et place des étiquettes conformes au modèle No 13, dans les portes-étiquettes ou à côté, des étiquettes conformes au modèle No 15:

2° No 0160;

4° Nos 0072, 0075, 0083, 0133, 0143, 0146, 0150, 0208, 0219, 0226, 0340, 0341, 0391, 0394 et 0411.

(6) Les petits conteneurs sont étiquetés conformément au marginal 105 (2) et (3).

(7) Les wagons dans lesquels sont chargés des colis qui sont transportés comme envois militaires, au sens du marginal 143, et qui conformément au marginal 105 (4) ne sont pas munis d'étiquettes de danger, doivent porter sur leurs deux côtés les étiquettes de danger suivantes:

— des étiquettes conformes au modèle No 1 pour les wagons renfermant des matières et objets des 1° à 34°,

— des matières conformes au modèle No 1.4 pour les wagons renfermant des matières et objets des 35° à 47°,

— des étiquettes conformes au modèle No 1.5 pour les wagons renfermant des matières du 48°,

— des étiquettes conformes au modèle No 1.6 pour les wagons renfermant des objets du 50°.

126-
129

E. Interdictions de chargement en commun

130

(1) Les colis munis d'une étiquette conforme au modèle No 1.4, 1.5 ou 1.6, mais qui sont affectés à des groupes de compatibilité différents, ne doivent pas être chargés en commun dans le même wagon, à moins que le chargement en commun soit autorisé selon le tableau 5 ci-après pour les groupes de compatibilité correspondants:

Tableau 5

Groupes de compatibilité	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
B	×		¹⁾								×
C		×	×	×		×				^{2), 3)}	×
D	¹⁾	×	×	×		×				^{2), 3)}	×
E		×	×	×		×				^{2), 3)}	×
F					×						×
G		×	×	×		×					×
H							×				×
J								×			×
L									⁴⁾		
N		^{2), 3)}	^{2), 3)}	^{2), 3)}						²⁾	×
S	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×

× = chargement en commun autorisé

¹⁾ Les colis contenant des objets affectés au groupe de compatibilité B et les colis contenant des matières et des objets affectés au groupe de compatibilité D peuvent être chargés en commun dans le même wagon, à condition qu'ils soient transportés dans des conteneurs ou des compartiments séparés, d'un modèle approuvé par l'autorité compétente ou un organisme désigné par elle, conçus de façon à empêcher toute transmission de la détonation d'objets du groupe de compatibilité B à des matières et objets du groupe de compatibilité D entre les conteneurs ou les compartiments.

²⁾ Différentes catégories d'objets classés 1.6 N peuvent être chargés en commun comme objets classés 1.6 N que s'il a été prouvé par des épreuves ou par analogie qu'il n'y a pas de risque supplémentaire de détonation par influence entre les objets. Autrement ils doivent être traités comme des objets de la division 1.1.

⁷⁾ Voir note ⁶⁾ au marginal 105 (3)

³⁾ Lorsque des objets du groupe de compatibilité N sont chargés avec des matières ou objets des groupes de compatibilité C, D ou E, les objets du groupe de compatibilité N doivent être considérés comme ayant le caractère du groupe de compatibilité D.

⁴⁾ Les colis renfermant les matières et objets du groupe de compatibilité L peuvent être chargés en commun dans un même wagon avec des colis renfermant des matières et objets du même type appartenant à ce même groupe de compatibilité.

(2) Les colis munis d'une étiquette conforme aux modèles Nos 1, 1.4, 1.5 ou 1.6 ne doivent pas être chargés en commun dans le même wagon avec des colis munis d'une étiquette conforme aux modèles Nos 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7a, 7B, 7C, 8 ou 9.

Ces prescriptions ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle No 1.4, groupe de compatibilité S.

Des lettres de voiture distinctes doivent être établies pour les envois qui ne peuvent pas être chargés dans le même wagon. 131

132–
134

F. Emballages vides

(1) Les emballages vides, non nettoyés du 91° doivent être bien fermés et présenter les mêmes garanties d'étanchéité que s'ils étaient pleins. 135

(2) Les emballages vides, non nettoyés, du 91° doivent être munis des mêmes étiquettes de danger que s'ils étaient pleins.

(3) En ce qui concerne la séparation des emballages vides, non nettoyés, du 91°, munis d'étiquettes conformes au modèle No 6.1, des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

(4) Les désignation dans la lettre de voiture doit être:

« *Emballages vides 1, 91°, RID* ».

Une croix doit être portée dans la case prévue à cet effet dans la lettre de voiture.

136–
139

G. Autres prescriptions

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle No 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3). 140

H. Dispositions particulières

Chaque wagon portant des étiquettes de danger conformes aux modèles Nos 1, 1.5 ou 1.6 ainsi que les wagons sur lesquels sont chargés des grands conteneurs qui portent ces étiquettes, doivent être séparés, par deux wagons protecteurs à 2 essieux ou un wagon protecteur à 4 essieux ou plus, des wagons portant des étiquettes de danger conformes aux modèles Nos 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 ou 5.2. Sont considérés comme wagons protecteurs les wagons vides ou chargés qui ne portent pas d'étiquettes de danger conformes aux modèles Nos 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 ou 5.2. 141

Les grands conteneurs portant des étiquettes conformes aux modèles Nos 1, 1.5 ou 1.6 ne doivent pas être chargés sur un wagon avec des grands conteneurs ou conteneurs-citernes portant des étiquettes conformes aux modèles Nos 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 ou 5.2.

(1) Les matières et objets de la classe 1, appartenant aux forces armées d'un Etat contractant, emballés avant le 1^{er} janvier 1990 conformément aux prescriptions du RID en vigueur à l'époque, peuvent être transportés après le 31 décembre 1989, à condition que les emballages soient intacts et qu'ils soient déclarés dans la lettre de voiture comme marchandises militaires emballées avant le 1^{er} janvier 1990. Les autres dispositions applicables à partir du 1^{er} janvier 1990 pour cette classe doivent être respectées. 142

(2) Les matières et objets de la classe 1 emballés entre le 1^{er} janvier 1990 et le 31 décembre 1996 conformément aux prescriptions du RID en vigueur à l'époque, peuvent être transportés après le 31 décembre 1996, à condition que les emballages soient intacts et qu'ils soient déclarés dans la lettre de voiture comme marchandises de la classe 1 emballées entre le 1^{er} janvier 1990 et le 31 décembre 1996.

Pour les envois militaires, à savoir les envois de matières ou d'objets de la classe 1 qui appartiennent aux forces armées ou pour lesquels les forces armées sont responsables, des prescriptions dérogatoires sont applicables [voir marginal 105 (1) et (4), 115 (8), 120 (1) et 125 (7)]. 143

144–
199»

La Classe 2 reçoit la teneur suivante:

« CLASSE 2.

GAZ

1. Énumération des matières et objets

200

(1) Parmi les matières et objets visés par le titre de la classe 2, ceux qui sont énumérés au marginal 201 ou qui rentrent sous une rubrique collective de ce marginal, sont soumis aux prescriptions prévues aux marginaux 200 à 250 et sont dès des matières et objets du RID.

NOTA: Pour les quantités de matières ainsi que pour les objets cités au marginal 201 qui ne sont pas soumis aux prescriptions du chapitre « Conditions de transport », voir marginal 201a.

(2) Par gaz, on entend une matière qui:

- a) à 50 °C a une pression de vapeur supérieure à 300 kPa (3 bar); ou
- b) est complètement gazeuse à 20 °C à la pression standard de 101,3 kPa.

NOTA: 1052 fluorure d'hydrogène est une matière de la classe 8 (voir marginal 801, 6°).

(3) Le titre de la classe 2 couvre les gaz purs, les gaz en mélange, les mélanges d'un ou plusieurs gaz avec une ou plusieurs autres matières et les objets contenant de telles matières.

NOTA 1: Un gaz pur peut contenir d'autres constituants dus à son procédé de fabrication ou ajoutés pour préserver la stabilité du produit, à condition que la concentration de ces constituants n'en modifie pas le classement ou les conditions de transport, telles que le taux de remplissage, la pression de remplissage ou la pression d'épreuve.

2: Les rubriques n.s.a. du marginal 201 incluent les gaz purs ainsi que les mélanges.

3: Pour classer les solutions et mélanges (tels que préparations et déchets), voir également marginal 3 (3) et les alinéas (6) et (7) du présent marginal.

(4) Les matières et objets de la classe 2 sont subdivisés comme suit:

- 1° Gaz comprimés: gaz dont la température critique est inférieure à 20 °C;
- 2° Gaz liquéfiés: gaz dont la température critique est égale ou supérieure à 20 °C;
- 3° Gaz liquéfiés réfrigérés: gaz qui, lorsqu'ils sont transportés, sont en partie liquides en raison de leur basse température;
- 4° Gaz dissous sous pression: gaz qui, lorsqu'ils sont transportés, sont dissous dans un solvant;
- 5° Générateurs aérosols et récipients de faible capacité contenant du gaz (cartouches à gaz);
- 6° Autres objets contenant un gaz sous pression;
- 7° Gaz non comprimés soumis à des prescriptions particulières (échantillons de gaz);
- 8° Récipients vides et citernes vides.

(5) Les matières et objets qui sont rangés les différents chiffres du marginal 201 sont affectés à l'un des groupes suivants, en fonction des propriétés dangereuses qu'ils présentent ¹⁾:

A	asphyxiant
O	comburant
F	inflammable
T	toxique
TF	toxique, inflammable
TC	toxique, corrosif
TO	toxique, comburant
TFC	toxique, inflammable, corrosif
TOC	toxique, comburant, corrosif

¹⁾ Dans les Recommandations de l'ONU relatives au transport des marchandises dangereuses, dans le Code maritime international des marchandises dangereuses (Code IMDG) et dans les Instructions techniques de l'OACI pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses, les gaz sont affectés à l'une des trois divisions ci-dessous, en fonction des dangers primaires qu'ils présentent:

Division 2.1: gaz inflammables (correspond aux groupes désignés par la lettre F);

Division 2.2: gaz ininflammables, non toxiques (correspond aux groupes désignés par la lettre A ou O);

Division 2.3: gaz toxiques (correspond aux groupes désignés par la lettre T, c'est-à-dire T, TF, TC, TO, TFC et TOC).

NOTA: Les gaz corrosifs sont considérés comme toxiques, et sont donc affectés au groupe TC, TFC ou TOC [voir alinéa (7)].

Pour les gaz et mélanges de gaz présentant, d'après ces critères, des propriétés dangereuses relevant de plus d'un groupe, les groupes portant la lettre T ont prépondérance sur tous les autres groupes. Les groupes portant la lettre F ont prépondérance sur les groupes désignés par les lettres A ou O.

(6) Lorsqu'un mélange de la classe 2, nommément cité sous un chiffre et un groupe, relève d'un chiffre et d'un groupe différents d'après les critères énoncés aux alinéas (4) et (7) du présent marginal, ce mélange doit être classé selon ces critères et affecté à une rubrique n.s.a. appropriée.

(7) Les matières et objets non nommément cités au marginal 201 sont classés conformément aux alinéas (4) et (5) du présent marginal.

Selon leurs propriétés dangereuses les critères suivants s'appliquent:

Gaz asphyxiants

Gaz non comburants, ininflammables et non toxiques et qui diluent ou remplacent l'oxygène normalement présent dans l'atmosphère.

Gaz inflammables

Gaz qui, à une température de 20 °C et à la pression standard de 101,3 kPa:

- a) sont inflammables en mélange à 13% au plus (volume) avec l'air; ou
- b) ont une plage d'inflammabilité avec l'air d'au moins 12 points de pourcentage quelle que soit leur limite inférieure d'inflammabilité.

L'inflammabilité doit être déterminée soit au moyen d'épreuves, soit par calcul, selon les méthodes approuvées par l'ISO (voir la norme ISO 10156:1990).

Lorsque les données disponibles sont insuffisantes pour que l'on puisse utiliser ces méthodes, on peut appliquer des méthodes d'épreuves équivalentes reconnues par l'autorité compétente du pays d'origine. Si le pays d'origine n'est pas un Etat contractant de la COTIF, les méthodes doivent être reconnues par l'autorité compétente du premier Etat contractant de la COTIF touché par l'envoi.

Gaz comburants

Gaz qui peuvent, en général par apport d'oxygène, causer ou favoriser plus que l'air, la combustion d'autres matières. Le pouvoir comburant doit être déterminé soit au moyen d'épreuves, soit par calcul, selon les méthodes approuvées par l'ISO (voir la norme ISO 10156:1990).

Gaz toxiques

NOTA: Les gaz qui répondent partiellement ou totalement aux critères de toxicité du fait de leur corrosivité doivent être classés comme toxiques. Voir aussi les critères sous le titre, « Gaz corrosifs » pour un éventuel risque subsidiaire de corrosivité.

Gaz qui:

- a) sont connus pour être toxiques ou corrosifs pour l'homme au point de présenter un danger pour la santé; ou
- b) sont présumés toxiques ou corrosifs pour l'homme parce que leur CL₅₀ pour la toxicité aiguë est inférieure ou égale à 5 000 ml/m³ (ppm) lorsqu'ils sont soumis à des essais exécutés conformément au marginal 600 (3).

Pour le classement des mélanges de gaz (y compris les vapeurs de matières d'autres classes), on peut utiliser la formule ci-dessous:

$$CL_{50} (\text{mélange}) \text{ toxique} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{T_i}}$$

où f_i = fraction molaire du ième constituant du mélange;

T_i = indice de toxicité du ième constituant le mélange. T_i est égal à la CL₅₀ indiquée dans la norme ISO/DIS 10298:1995. Lorsque la valeur CL₅₀ n'est pas reprise dans la norme ISO/DIS 10298:1995, il faut utiliser la CL₅₀ disponible dans la littérature scientifique. Lorsque la valeur CL₅₀ est inconnue, l'indice de toxicité est calculé à partir de la valeur CL₅₀ la plus basse de matières ayant des effets physiologiques et chimiques semblables, ou en procédant à des essais si telle est la seule possibilité pratique.

Gaz corrosifs

Les gaz ou mélanges de gaz répondant entièrement aux critères de toxicité du fait de leur corrosivité doivent être classés comme toxiques avec un risque subsidiaire de corrosivité.

Un mélange de gaz qui est considéré comme toxique à cause de ses effets combinés de corrosivité et de toxicité présente un risque subsidiaire de corrosivité lorsqu'on sait par expérience humaine qu'il exerce un effet destructeur sur la peau, les yeux ou les muqueuses, ou lorsque la valeur CL_{50} des constituants corrosifs du mélange est inférieure ou égale à 5 000 ml/m³ (ppm) quand elle est calculée selon la formule:

$$CL_{50} (\text{mélange}) \text{ corrosif} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_{ci}}{T_{ci}}}$$

où f_{ci} = fraction molaire du ième constituant corrosif du mélange;

T_{ci} = indice de toxicité du ième constituant corrosif du mélange. T_{ci} est égal à la CL_{50} indiquée dans la norme ISO/DIS 10298:1995. Lorsque la valeur CL_{50} n'est pas reprise dans la norme ISO/DIS 10298:1995, il faut utiliser la CL_{50} disponible dans la littérature scientifique. Lorsque la valeur CL_{50} est inconnue, l'indice de toxicité est calculé à partir de la valeur CL_{50} la plus basse de matières ayant des effets physiologiques et chimiques semblables, ou en procédant à des épreuves si telle est la seule possibilité pratique.

(8) Les matières chimiquement instables de la classe 2 ne doivent être remises au transport que si les mesures nécessaires pour empêcher tout risque de réaction dangereuse, par exemple leur décomposition, leur dismutation ou leur polymérisation dans les conditions normales de transport, ont été prises. A cette fin, il y a lieu notamment de s'assurer que les récipients ne contiennent pas de matières pouvant favoriser ces réactions.

201 1° Gaz comprimés

Les gaz ayant une température critique inférieure à 20 °C sont considérés comme gaz comprimés aux fins du RID.

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
1° A	Gaz asphyxiants (ou qui ne présentent pas de risques subsidiaires)	
	1002	AIR COMPRIMÉ
	1006	ARGON COMPRIMÉ
	1046	HÉLIUM COMPRIMÉ
	1056	KRYPTON COMPRIMÉ
	1065	NÉON COMPRIMÉ
	1066	AZOTE COMPRIMÉ
	1979	GAZ RARES EN MÉLANGE COMPRIMÉ
	1980	GAZ RARES ET OXYGÈNE EN MÉLANGE COMPRIMÉ
	1981	GAZ RARES ET AZOTE EN MÉLANGE COMPRIMÉ
	1982	TÉTRAFLUOROMÉTHANE, COMPRIMÉ (GAZ RÉFRIGÉRANT COMPRIMÉ R 14)
	2036	XÉNON COMPRIMÉ
	2193	HEXAFLUORÉTHANE COMPRIMÉ (GAZ RÉFRIGÉRANT COMPRIMÉ R 116)
	1956	GAZ COMPRIMÉ, N.S.A.
NOTA 1: Les mélanges contenant plus de 21% d'oxygène en volume doivent être classés comme comburants. 2: L'air et d'autres mélanges respiratoires ne sont pas considérés comme gaz asphyxiants. 3: Les mélanges des numéros d'identification 1979, 1980 ou 1981 ne doivent pas contenir plus de 10% de xénon.		
1° O	Gaz comburants	
	1014	OXYGÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE COMPRIMÉ
NOTA: Les mélanges du numéro d'identification 1014 ne doivent pas contenir plus de 30% de dioxyde de carbone.		

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
1° O (suite)	1072	OXYGÈNE COMPRIMÉ
	3156	GAZ COMPRIMÉ COMBURANT, N.S.A.
1° F	Gaz inflammables	
	1049	HYDROGÈNE COMPRIMÉ
	1957	DEUTÉRIUM COMPRIMÉ
	1962	ÉTHYLÈNE COMPRIMÉ
	1971	MÉTHANE COMPRIMÉ ou
	1971	GAZ NATUREL (à haute teneur en méthane) COMPRIMÉ
	2034	HYDROGÈNE ET MÉTHANE EN MÉLANGE COMPRIMÉ
	2203	SILANE COMPRIMÉ NOTA: 2203 silane comprimé est considéré comme spontanément inflammable (pyrophorique).
	1964	HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE COMPRIMÉ, N.S.A.
	1954	GAZ COMPRIMÉ INFLAMMABLE, N.S.A.
1° T	Gaz toxiques	
	1612	TÉTRAPHOSPHATE D'HEXAÉTHYLE ET GAZ COMPRIMÉ EN MÉLANGE
	1955	GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, N.S.A.
1° TF	Gaz toxiques inflammables	
	1016	MONOXYDE DE CARBONE COMPRIMÉ
	1023	GAZ DE HOUILLE COMPRIMÉ
	1071	GAZ DE PÉTROLE COMPRIMÉ
	1911	DIBORANE COMPRIMÉ
	2600	MONOXYDE DE CARBONE ET HYDROGÈNE EN MÉLANGE COMPRIMÉ (gaz de synthèse, gaz à l'eau, gaz de Fischer Tropsch)
	1953	GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A.
1° TC	Gaz toxiques corrosifs	
	1008	TRIFLUORURE DE BORE COMPRIMÉ
	1859	TÉTRAFLUORURE DE SILICIUM COMPRIMÉ
	2198	PENTAFLUORURE DE PHOSPHORE COMPRIMÉ
	2417	FLUORURE DE CARBONYLE COMPRIMÉ
	3304	GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A.
1° TO	Gaz toxiques comburants	
	2451	TRIFLUORURE D'AZOTE COMPRIMÉ
	3303	GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A.
1° TFC	Gaz toxiques inflammables, corrosifs	
	3305	GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.
1° TOC	Gaz toxiques comburants, corrosifs	
	1045	FLUOR COMPRIMÉ
	1660	OXYDE NITRIQUE COMPRIMÉ (monoxyde d'azote comprimé)
	2190	DIFLUORURE D'OXYGÈNE COMPRIMÉ
	3306	GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A.

2° Gaz liquéfiés

Les gaz ayant une température critique égale ou supérieure à 20 °C sont considérés comme des gaz liquéfiés aux fins du RID.

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
2° A	Gaz asphyxiants	
	1009	BROMOTRIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R13B1)
	1013	DIOXYDE DE CARBONE
	1015	DIOXYDE DE CARBONE ET PROTOXYDE D'AZOTE EN MÉLANGE
	1018	CHLORODIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R22)
	1020	CHLOROPENTAFLUORÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R115)
	1021	CHLORO-1 TÉTRAFLUORO-1,2,2,2 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R124)
	1022	CHLOROTRIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R13)
	1028	DICHLORODIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R12)
	1029	DICHLOROFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R21)
	1058	GAZ LIQUÉFIÉS ininflammables, additionnés d'azote, de dioxyde de carbone ou d'air
	1080	HEXAFLUORURE DE SOUFRE
	1858	HEXAFLUOROPROPYLÈNE (GAZ RÉFRIGÉANT R1216)
	1952	OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE, contenant au plus 9% d'oxyde d'éthylène
	1958	DICHLORO-1,2 TÉTRAFLUORO-1,1,2,2, ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R114)
	1973	CHLORODIFLUOROMÉTHANE ET CHLOROPENTAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE à point d'ébullition fixe, contenant environ 49% de chlorodifluorométhane (GAZ RÉFRIGÉANT R502)
	1974	BROMOCHLORODIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R12B1)
	1976	OCTAFLUOROCYCLOBUTANE (GAZ RÉFRIGÉANT RC318)
	1983	CHLORO-1 TRIFLUORO-2,2,2 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R133 a)
	1984	TRIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R23)
	2422	OCTAFLUOROBUTÈNE-2 (GAZ RÉFRIGÉANT R1318)
	2424	OCTAFLUOROPROPANE (GAZ RÉFRIGÉANT R218)
	2599	CHLOROTRIFLUOROMÉTHANE ET TRIFLUOROMÉTHANE EN MÉLANGE AZÉOTROPE, contenant environ 60% de chlorotrifluorométhane (GAZ RÉFRIGÉANT R503)
	2602	DICHLORODIFLUOROMÉTHANE ET DIFLUORO-1,1 ÉTHANE EN MÉLANGE AZÉOTROPE contenant environ 74% de dichlorodifluorométhane (GAZ RÉFRIGÉANT R500)
	3070	OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DICHLORODIFLUOROMÉTHANE EN MÉLANGE, contenant au plus 12,5% d'oxyde d'éthylène
	3159	TÉTRAFLUORO-1,1,1,2 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R134 a)
	3220	PENTAFLUORÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R125)
	3296	HEPTAFLUOROPROPANE (GAZ RÉFRIGÉANT R227)
	3297	OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET CHLOROTÉTRAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE avec au plus 8,8% d'oxyde d'éthylène
	3298	OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET PENTAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE avec au plus 7,9% d'oxyde d'éthylène
	3299	OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET TÉTRAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE avec au plus 5,6% d'oxyde d'éthylène

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
2° A (suite)	1078	GAZ FRIGORIFIQUE, N.S.A. tel qu'un mélange de gaz dont les gaz sont indiqués par R... qui, comme: le MÉLANGE F1, a à 70 °C une pression de vapeur ne dépassant pas 1,3 MPa (13 bar) et à 50 °C une masse volumique au moins égale à celle du dichlorofluorométhane (1,30 kg/l); le MÉLANGE F2, a à 70 °C une pression de vapeur ne dépassant pas 1,9 MPa (19 bar) et à 50 °C une masse volumique au moins égale à celle du dichlorodifluorométhane (1,21 kg/l); le MÉLANGE F3, a à 70 °C une pression de vapeur ne dépassant pas 3 MPa (30 bar) et à 50 °C une masse volumique au moins égale à celle du chlorodifluorométhane (1,09 kg/l). NOTA: Le trichlorofluorométhane (réfrigérant R11), le trichloro-1,1,2 trifluoro-1,2,2 éthane (réfrigérant R113), le trichloro-1,1,1 trifluoro-2,2,2 éthane (réfrigérant R113 a), le chloro-1 trifluoro-1,2,2 éthane (réfrigérant R133) et le chloro-1 trifluoro-1,1,2 éthane (gaz réfrigérant R133 b) ne sont pas des matières de la classe 2. Ils peuvent cependant entrer dans la composition des mélanges F1 à F3.
	1968	GAZ INSECTICIDE, N.S.A.
	3163	GAZ LIQUÉFIÉ, N.S.A. NOTA: 2455 Nitrite de méthyle n'est pas admis au transport.
2° O	Gaz comburants 1070 3157	PROTOXYDE D'AZOTE GAZ LIQUÉFIÉ COMBURANT, N.S.A.
2° F	Gaz inflammables 1010 1010 1010 1011 1012 1012 1012 1012 1027 1030 1032 1033 1035 1036 1037 1039 1041 1055 1060	BUTADIÈNE-1,2 STABILISÉ ou BUTADIÈNE-1,3, STABILISÉ ou MÉLANGES DE BUTADIÈNE-1,3 ET D'HYDROCARBURES STABILISÉS, qui, à 70 °C, ont une tension de vapeur ne dépassant pas 1,1 MPa (11 bar) et dont la masse volumique à 50 °C n'est pas inférieure à 0,525 kg/l. NOTA: Dans les récipients contenant du butadiène-1,2, la concentration en oxygène de la phase gazeuse ne doit pas dépasser 50 ml/m ³ . BUTANE BUTYLÈNES EN MÉLANGE ou BUTYLÈNE-1 ou TRANS-BUTYLÈNE-2 ou CIS-BUTYLÈNE-1 CYCLOPROPANE DIFLUORO-1,1 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R152 a) DIMÉTHYLAMINE ANHYDRE ÉTHÉR MÉTHYLIQUE ÉTHANE ÉTHYLAMINE CHLORURE D'ÉTHYLE ÉTHÉR MÉTHYLÉTHYLIQUE OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE, contenant plus de 9% mais pas plus de 87% d'oxyde d'éthylène ISOBUTYLÈNE MÉTHYLACÉTYLÈNE ET PROPADIÈNE EN MÉLANGE STABILISÉ tel qu'un mélange de méthylacétylène et de propadiène avec des hydrocarbures qui, comme:

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
2° F (suite)		le MÉLANGE P 1, ne contient pas plus de 63% de méthylacétylène et de propadiène en volume, ni plus de 24% de propane et de propylène en volume, le pourcentage d'hydrocarbures-C ₄ saturés n'étant pas inférieur à 14% en volume; le MÉLANGE P 2, ne contient pas plus de 48% de méthylacétylène et de propadiène en volume, ni plus de 50% de propane et de propylène en volume, le pourcentage d'hydrocarbures-C ₄ saturés n'étant pas inférieur à 5% en volume; ainsi que les mélanges de propadiène avec 1% à 4% de méthylacétylène.
	1061	MÉTHYLAMINE ANHYDRE
	1063	CHLORURE DE MÉTHYLE (GAZ RÉFRIGÉANT R40)
	1077	PROPYLÈNE
	1081	TÉTRAFLUORÉTHYLÈNE STABILISÉ
	1083	TRIMÉTHYLAMINE ANHYDRE
	1085	BROMURE DE VINYLE STABILISÉ
	1086	CHLORURE DE VINYLE STABILISÉ
	1087	ÉTHÉR MÉTHYL VINYLIQUE STABILISÉ
	1860	FLUORURE DE VINYLE STABILISÉ
	1912	CHLORURE DE MÉTHYLE ET CHLORURE DE MÉTHYLÈNE EN MÉLANGE NOTA: Lorsque ce mélange est ininflammable, il doit être classé sous le chiffre 2°A, sous le numéro d'identification 3163.
	1959	DIFLUORO-1,1 ÉTHYLÈNE (GAZ RÉFRIGÉANT R1132 a)
	1969	ISOBUTANE
	1978	PROPANE
	2035	TRIFLUORO-1,1,1 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R143 a)
	2044	DIMÉTHYL-2,2 PROPANE
	2200	PROPADIÈNE STABILISÉ
	2419	BROMOTRIFLUORÉTHYLÈNE
	2452	ÉTHYLACÉTYLÈNE STABILISÉ
	2453	FLUORURE D'ÉTHYLE (GAZ RÉFRIGÉANT R161)
	2454	FLUORURE DE MÉTHYLE (GAZ RÉFRIGÉANT R41)
	2517	CHLORO-1 DIFLUORO-1,1 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R142b)
	2601	CYCLOBUTANE
	3153	ÉTHÉR PERFLUORO(MÉTHYL VINYLIQUE)
	3154	ÉTHÉR PERFLUORO(ÉTHYL VINYLIQUE)
	3252	DIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R32)
	1965	HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A. tel qu'un mélange qui, comme: le MÉLANGE A, a à 70 °C une pression de vapeur ne dépassant pas 1,1 MPa (11 bar) et à 50 °C une masse volumique d'au moins 0,525 kg/l; le MÉLANGE A O, a à 70 °C une pression de vapeur ne dépassant pas 1,6 MPa (16 bar) et à 50 °C une masse volumique d'au moins 0,495 kg/l; le MÉLANGE A 1, a à 70 °C une pression de vapeur ne dépassant pas 2,1 MPa (21 bar) et à 50 °C une masse volumique d'au moins 0,485 kg/l; le MÉLANGE B, a à 70 °C une pression de vapeur ne dépassant pas 2,6 MPa (26 bar) et à 50 °C une masse volumique d'au moins 0,450 kg/l; le MÉLANGE C, a à 70 °C une pression de vapeur ne dépassant pas 3,1 MPa (31 bar) et à 50 °C une masse volumique d'au moins 0,440 kg/l. NOTA 1: Pour les mélanges précités, les noms suivants, usités par le commerce sont admis pour la désignation de ces matières: BUTANE pour les mélanges A et A O, et PROPANE pour le mélange C. 2: La rubrique 1075 GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS peut être utilisée à la place de la rubrique 1965 HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A., pour les transports précédant ou suivant un parcours maritime ou aérien.
	3161	GAZ LIQUÉFIÉ INFLAMMABLE, N.S.A.

Chiffre et groupe	Número d'identification	Nom et description
2° T	Gaz toxiques 1062 1581 1582 2191 1967 3162	BROMURE DE MÉTHYLE BROMURE DE MÉTHYLE ET CHLOROPICRINE EN MÉLANGE CHLORURE DE MÉTHYLE ET CHLOROPICRINE EN MÉLANGE FLUORURE DE SULFURYLE GAZ INSECTICIDE TOXIQUE, N.S.A. GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, N.S.A.
2° TF	Gaz toxiques inflammables 1026 1040 1040 1053 1064 1082 2188 2192 2199 2202 2204 2676 3300 3160	CYANOGENE OXYDE D'ÉTHYLENE ou OXYDE D'ÉTHYLENE AVEC DE L'AZOTE jusqu'à une pression totale de 1MPa (10 bar) à 50 °C SULFURE D'HYDROGENE MERCAPTAN METHYLIQUE TRIFLUOROCHLORÉTHYLENE STABILISÉ ARSINE GERMANE PHOSPHINE SÉLÉNIURE D'HYDROGENE ANHYDRE SULFURE DE CARBONYLE STIBINE OXYDE D'ÉTHYLENE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE contenant plus de 87% d'oxyde d'éthylène GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. NOTA: 2192 germane et 2199 phosphine sont considérés comme des gaz spontanément inflammables (pyrophoriques).
2° TC	Gaz toxiques corrosifs 1005 1017 1048 1050 1069 1076 1079 1589 1741 2194 2195 2196 2197 2418 2420 3057 3308	AMMONIAC ANHYDRE CHLORE BROMURE D'HYDROGENE ANHYDRE CHLORURE D'HYDROGENE ANHYDRE CHLORURE DE NITROSYLE PHOSGENE DIOXYDE DE SOUFRE CHLORURE DE CYANOGENE STABILISÉ TRICHLORURE DE BORE HEXAFLUORURE DE SÉLÉNIUM HEXAFLUORURE DE TELLURE HEXAFLUORURE DE TUNGSTÈNE IODURE D'HYDROGENE ANHYDRE TÉTRAFLUORURE DE SOUFRE HEXAFLUORACÉTONE CHLORURE DE TRIFLUORACÉTYLE GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A.
2° TO	Gaz toxiques comburants 3083 3307	FLUORURE DE PERCHLORYLE GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A.
2° TFC	Gaz toxiques inflammables, corrosifs 2189 2534 3309	DICHLOROSILANE MÉTHYLCHLOROSILANE GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
2° TOC	Gaz toxiques comburants, corrosifs 1067 TÉTROXYDE DE DIAZOTE (DIOXYDE D'AZOTE) 1749 TRIFLUORURE DE CHLORE 1975 MONOXYDE D'AZOTE ET TÉTROXYDE DE DIAZOTE EN MÉLANGE (MONOXYDE D'AZOTE ET DIOXYDE D'AZOTE EN MÉLANGE) 2548 PENTAFLUORURE DE CHLORE 2901 CHLORURE DE BROME 3310 GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. NOTA: 2421 trioxide d'azote n'est pas admis au transport.	

3° Gaz liquéfiés réfrigérés

NOTA: Les gaz réfrigérés qui ne peuvent pas être affectés à un numéro d'identification de ce chiffre ne sont pas admis au transport.

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
3° A	Gaz asphyxiants 1913 NÉON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 1951 ARGON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 1963 HÉLIUM LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 1970 KRYPTON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 1977 AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 2187 DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 2591 XÉNON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 3136 TRIFLUOROMÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 3158 GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, N.S.A.	
3° O	Gaz comburants 1003 AIR LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 1073 OXYGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 2201 PROTOXYDE D'AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 3311 GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, COMBURANT, N.S.A.	
3° F	Gaz inflammables 1038 ÉTHYLÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 1961 ÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 1966 HYDROGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 1972 MÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ ou GAZ NATUREL (à haute teneur en méthane) LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ 3138 ÉTHYLENE, ACÉTYLÈNE ET PROPYLÈNE EN MÉLANGE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, contenant 71,5% au moins d'éthylène, 22,5% au plus d'acétylène et 6% au plus de propylène 3312 GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, INFLAMMABLE, N.S.A.	
3° TC	Gaz toxiques corrosifs NOTA: 2186 chlorure d'hydrogène liquide réfrigéré n'est pas admis au transport.	

4° Gaz dissous sous pression

NOTA: Les gaz dissous sous pression qui ne peuvent être affectés à un numéro d'identification de ce chiffre ne sont pas admis au transport.

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
4° A	Gaz asphyxiants 2073	AMMONIAC EN SOLUTION aqueuse de masse volumique inférieure à 0,880 kg/l à 15 °C contenant plus de 35% mais au plus 50% d'ammoniac NOTA: 2672 ammoniac en solution contenant au moins 10% mais au maximum 35% d'ammoniac est une matière de la classe 8 [voir marginal 801, 43° c)].
4° F	Gaz inflammables 1001	ACÉTYLÈNE DISSOUS
4° TC	Gaz toxiques corrosifs 3318	AMMONIAC EN SOLUTION aqueuse de masse volumique inférieure à 0,880 kg/l à 15 °C, contenant plus de 50% d'ammoniac

5° Générateurs aérosols et récipients de faible capacité contenant du gaz (cartouches à gaz)

[voir aussi le marginal 201a].

- NOTA** 1: Les générateurs aérosols, c'est-à-dire les boîtes à gaz sous pression, comprennent tous les récipients non rechargeables contenant, sous pression, un gaz ou un mélange de gaz énumérés au marginal 207 (3), avec ou sans liquide, pâte ou poudre, et équipés d'un dispositif de détente permettant d'en expulser le contenu sous forme de particules solides ou liquides en suspension dans un gaz, sous forme de mousse, de pâte ou de poudre, ou à l'état liquide ou gazeux.
- 2: Par récipients de faible capacité contenant du gaz (cartouches à gaz), on entend tous les récipients non rechargeables contenant sous pression un gaz ou un mélange de gaz énumérés au marginal 207 (3) et (4). Ils peuvent être munis ou non d'une valve.
- 3: Les générateurs aérosols et les récipients de faible capacité contenant du gaz, doivent être classés, en fonction du danger présenté par leur contenu, sous les groupes A à TOC. Leur contenu est considéré comme inflammable s'il renferme plus de 45% en masse, ou plus de 250 g, de composant inflammable. Par composant inflammable on entend un gaz qui est inflammable dans l'air à pression normale, ou des matières ou préparations sous forme liquide dont le point d'éclair est inférieur ou égal à 100 °C.

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
5° A	Gaz asphyxiants 1950 2037	AÉROSOLS RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables
5° O	Gaz comburants 1950 2037	AÉROSOLS RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables
5° F	Gaz inflammables 1950 2037	AÉROSOLS RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
5° T	Gaz toxiques 1950 2037	AÉROSOLS RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables
5° TF	Gaz toxiques inflammables 1950 2037	AÉROSOLS RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables
5° TC	Gaz toxiques corrosifs 1950 2037	AÉROSOLS RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables
5° TO	Gaz toxiques comburants 1950 2037	AÉROSOLS RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables
5° TFC	Gaz toxiques inflammables, corrosifs 1950 2037	AÉROSOLS RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables
5° TOC	Gaz toxiques comburants, corrosifs 1950 2037	AÉROSOLS RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables

6° Autres objets contenant du gaz sous pression

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
6° A	Gaz asphyxiants 1044 2857 3164	EXTINCTEURS contenant un gaz comprimé ou liquéfié MACHINES FRIGORIFIQUES contenant un gaz liquéfié non inflammable et non toxiques ou une solution d'ammoniac (No d'identification 2672) OBJETS SOUS PRESSION PNEUMATIQUE ou HYDRAULIQUE (contenant un gaz non inflammable)
6° F	Gaz inflammables 1057 3150	BRIQUETS ou RECHARGES POUR BRIQUETS (pour cigarettes) contenant un gaz inflammable PETITS APPAREILS À HYDROCARBURES GAZEUX ou RECHARGES D'HYDROCARBURES GAZEUX POUR PETITS APPAREILS, avec dispositif de détente

7° Gaz non comprimés soumis à des prescriptions particulières (échantillons de gaz)

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
7° F	Gaz inflammables 3167	ÉCHANTILLON DE GAZ NON COMPRIMÉ, INFLAMMABLE, N.S.A., sous une forme autre que liquide réfrigéré
7° T	Gaz toxiques 3169	ÉCHANTILLON DE GAZ NON COMPRIMÉ, TOXIQUE, N.S.A., sous une forme autre que liquide réfrigéré
7° TF	Gaz toxiques inflammables 3168	ÉCHANTILLON DE GAZ, NON COMPRIMÉ, TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A., sous une forme autre que liquide réfrigéré

8° Récipients vides et citernes vides

Chiffre et groupe	Numéro d'identification	Nom et description
8°		RÉCIPIENTS selon le marginal 211, WAGONS-CITERNES, WAGONS-BATTERIE, WAGONS AVEC CITERNES AMOVIBLES et CONTENEURS-CITERNES, non nettoyés, ayant renfermé des matières de la classe 2
NOTA 1: Sont considérés comme récipients wagons-citernes, wagons-batterie, wagons avec citernes amovibles et conteneurs-citernes, vides, non nettoyés, ceux qui, après la vidange des matières de la matière de cette classe, renferment encore de faibles reliquats. 2: Les récipients vides, non nettoyés, ayant renfermé des matières de cette classe ne sont pas soumis aux prescriptions du RID si des mesures appropriées ont été prises afin de compenser les risques éventuels. Les risques sont compensés si des mesures ont été prises pour éliminer les dangers des classes 1 à 9.		

(1) Ne sont pas soumis aux prescriptions du chapitre 2 « Conditions de transport », sauf dans les cas prévus à l'alinéa (3):

(1) Les gaz et les objets remis au transport conformément aux dispositions ci-après:

NOTA: Les gaz contenus dans les réservoirs des moyens de transport et servant à leur propulsion ou au fonctionnement de leurs équipements spécialisés (frigorifiques, par exemple) ne sont pas soumis aux prescriptions du chapitre 2 « Conditions de transport ».

- a) Les gaz des 1°A, 1°O, 2°A et 2°O dont la pression dans le récipient ou la citerne, à une température de 15 °C, ne dépasse pas 200 kPa (2 bar) et qui sont entièrement à l'état gazeux pendant le transport; cela vaut également pour tous les types de récipient ou de citerne, par exemple aussi les différentes parties des machines et de l'appareillage;
- b) 1013 dioxyde de carbone du 2°A ou 1070 protoxyde d'azote du 2°O, à l'état gazeux et ne contenant pas plus de 0,5% d'air, en capsules métalliques (sodors, sparklets) du marginal 205 et contenant au plus 25 g de dioxyde de carbone ou de protoxyde d'azote et, par cm³ de capacité, au plus 0,75 g de dioxyde de carbone ou de protoxyde d'azote;
- c) Les gaz contenus dans les réservoirs à carburant de véhicules transportés; le robinet d'arrivée situé entre le réservoir à carburant et le moteur doit être fermé et le contact électrique doit être coupé;
- d) Les gaz contenus dans l'équipement utilisé pour le fonctionnement des véhicules (par exemple les extincteurs et les pneus gonflés, même en tant que pièces de rechange ou en tant que chargement);
- e) Les gaz contenus dans l'équipement particulier des wagons et nécessaires au fonctionnement de cet équipement particulier pendant le transport (système de refroidissement, viviers, appareils de chauffage, etc.) ainsi que les récipients de rechange pour de tels équipements et les récipients à échanger, vides non nettoyés, transportés dans la même wagon;
- f) Les réservoirs à pression fixes vides, non nettoyés qui sont transportés, à condition qu'ils soient fermés de manière étanche;
- g) Les objets des 5° A, 5° O et 5° F d'une capacité ne dépassant pas 50 cm³;

201a

- h) 2857 machines frigorifiques du 6° A, contenant moins de 12 kg de gaz du 2° A ou de 2073 solution d'ammoniac du 4° A, et les appareils analogues, contenant moins de 12 kg de gaz du 2° F; ces machines doivent être protégées et calées de façon à ce que le système frigorifique ne soit pas endommagé;
 - i) Les gaz du 3° A, destinés par exemple au refroidissement des spécimens médicaux ou biologiques, s'ils sont contenus dans des récipients à double paroi satisfaisant aux dispositions du marginal 206 (2) a);
 - j) Les objets ci-dessous du 6° A, fabriqués et remplis conformément aux règlements appliqués par l'État de fabrication placés dans des emballages extérieurs solides:
 - 1044 extincteurs, s'ils sont munis d'une protection contre les ouvertures intempestives;
 - 3164 objets sous pression pneumatique ou hydraulique, conçus pour supporter des contraintes supérieures à la pression intérieure du gaz grâce au transfert des forces, à leur résistance intrinsèque ou aux normes de construction;
 - k) Les gaz contenus dans les denrées alimentaires ou les boissons.
- (2) Les gaz et objets, transportés conformément aux prescriptions ci-après;
- a) les gaz des 1° A, 2° A, 3° A et 4° A dans des récipients d'une contenance maximale de 120 ml, qui répondent aux conditions du marginal 202;
 - b) les objets des 5° T, 5° TF, 5° TC, 5° TO, 5° TFC et 5° TOC d'une contenance maximale de 120 ml, qui répondent aux conditions du marginal 202;
 - c) les objets du 5° A, 5° O et 5° F d'une contenance maximale de 1 000 ml qui répondent aux conditions des marginaux 202, 207 et 208 et qui sont emballés:
 - i) dans des emballages extérieurs qui répondent au moins aux conditions du marginal 1538. La masse brute totale du colis ne doit pas dépasser 30 kg; ou
 - ii) dans des bacs à housse rétractable ou extensible. La masse brute totale du colis ne doit pas dépasser 20 kg.

Les « Conditions générales d'emballage » du marginal 1500 (1), (2) et (5) à (7) doivent être respectées.

(3) Pour le transport conformément à l'alinéa (2) la désignation de la marchandise dans la lettre de voiture doit être conforme aux prescriptions du marginal 226 et comprendre les mots « *en quantité limitée* ».

Chaque colis doit porter de façon claire et durable le numéro d'identification de la marchandise à indiquer dans la lettre de voiture, précédé des lettres « UN ».

2. Conditions de transport

(Les prescriptions relatives aux récipients vides sont énumérées sous F.)

A. Colis

1. Conditions générales d'emballage

202

(1) Les matériaux dont sont constitués les récipients et leurs fermetures, et tous les matériaux susceptibles d'entrer en contact avec le contenu, ne doivent pas pouvoir être attaqués par le contenu ni former avec celui-ci de combinaisons nocives ou dangereuses.

(2) Les récipients, y compris leurs fermetures, doivent, en toutes leurs parties, être solides et forts de manière à ne pouvoir se relâcher en cours de route et à répondre sûrement aux exigences normales du transport. Lorsque des emballages extérieurs sont prescrits, les récipients doivent y être solidement assujettis. Sauf prescriptions particulières contraires dans le chapitre A.2 « Conditions individuelles d'emballage », les emballages intérieurs peuvent être renfermés dans les emballages extérieurs, soit seuls, soit en groupes.

(3) Les récipients ne doivent contenir que le ou les gaz pour lesquels ils ont été agréés.

(4) Les récipients doivent être fabriqués de façon à résister à la pression que la matière peut exercer du fait des changements de température auxquels elle est soumise dans des conditions normales de transport.

(5) Les objets des 5° et 6° et les récipients destinés au transport des gaz des 1°, 2°, 4° et 7° doivent être hermétiquement fermés de manière à éviter l'échappement des gaz.

NOTA 1: Des conditions particulières d'emballage pour les différents gaz figurent au marginal 250.
 2: Pour le transport des matières de la classe 2 en wagons-citernes, wagons-batterie et wagons avec citernes amovibles, voir Appendice XI, en conteneurs-citernes, voir Appendice X.

2. Conditions individuelles d'emballage

a) Nature des récipients

(1) Les matériaux suivants peuvent être utilisés:

203

- a) acier au carbone pour les gaz des 1°, 2°, 3°, 4° et les objets du 5°;
- b) alliage d'acier (aciers spéciaux), nickel, et alliage de nickel (monel par exemple) pour les gaz des 1°, 2°, 3°, 4° et les objets du 5°;
- c) cuivre pour:
 - i) les gaz des 1° A, 1° O, 1° F et 1° TF dont la pression de chargement à une température ramenée à 15°C n'excède pas 2 MPa (20 bar);
 - ii) les gaz du 2° A; et aussi 1079 dioxyde de soufre du 2° TC, 1033 éther méthylique du 2° F; 1037 chlorure d'éthyle du 2° F; 1063 chlorure de méthyle du 2° F; 1086 chlorure de vinyle du 2° F; 1085 bromure de vinyle du 2° F et 3300 oxyde d'éthylène et de dioxyde de carbone en mélange contenant plus de 87% d'oxyde d'éthylène du 2° TF;
 - iii) les gaz des 3° A, 3° O et 3° F;
- d) les alliages d'aluminium: voir le tableau du marginal 250;
- e) matériau composite pour les gaz des 1°, 2°, 3°, 4° et les objets du 5°;
- f) matériau synthétique pour les gaz du 3° et les objets du 5°;
- g) verre pour les gaz du 3° A à l'exception de 2187 dioxyde de carbone ou des mélanges en contenant, et pour les gaz du 3° O.

(2) Il est réputé satisfait aux dispositions de ce marginal si les normes suivantes sont appliquées: (réservé).

(1) Les récipients pour 1001 acétylène dissous du 4° F doivent être entièrement remplis d'une matière poreuse, d'un type agréé par l'autorité compétente, répartie uniformément, qui

204

- a) n'attaque pas les récipients et ne forme de combinaisons nocives ou dangereuses ni avec l'acétylène, ni avec le solvant;
- b) soit capable d'empêcher la propagation d'une décomposition de l'acétylène dans la masse.

(2) Le solvant ne doit pas attaquer les récipients.

(3) Il est réputé satisfait aux dispositions fondamentales de ce marginal si les normes suivantes sont appliquées: (réservé).

(1) Des capsules en métal peuvent être utilisées pour les gaz ci-après, à condition que la masse de liquide par litre de capacité ne dépasse ni la masse maximale du contenu indiquée au marginal 250, ni 150 g par capsule:

205

- a) Gaz du 2° A;
- b) Gaz du 2° F, à l'exclusion du méthylsilane ou des mélanges en contenant affectés au numéro d'identification 3161;
- c) Gaz du 2° TF à l'exception du 2188 arsine, du 2202 sélénure d'hydrogène ou des mélanges en contenant;
- d) Gaz du 2° TC à l'exception du 1589 chlorure de cyanogène ou des mélanges en contenant;
- e) Gaz du 2° TFC, à l'exception du 2189 dichlorosilane ainsi que du diméthylsilane, du triméthylsilane, ou des mélanges en contenant, affectés au numéro d'identification 3309.

(2) Les capsules doivent être exemptes de défauts de nature à en affaiblir la résistance.

(3) L'étanchéité de la fermeture doit être garantie par un dispositif complémentaire (coiffe, cape, scellement, ligature, etc.) propre à éviter toute fuite du système de fermeture en cours de transport.

(4) Les capsules doivent être placées dans un emballage extérieur d'une résistance suffisante. Un colis ne doit pas peser plus de 75 kg.

(1) Les gaz du 3° doivent être renfermés dans des récipients clos en métal ou en matériau synthétique ou composite munis d'une isolation telle qu'ils ne puissent se couvrir de rosée ou de givre. Les récipients doivent être munis de soupapes de sûreté.

206

(2) Les gaz du 3° A, à l'exclusion du 2187 dioxyde de carbone et des mélanges en contenant, et les gaz du 3° O peuvent aussi être renfermés dans des récipients qui ne sont pas fermés mais équipés de dispositifs empêchant la projection du liquide et qui sont:

- a) des récipients en verre à double paroi sous vide, entourés de matière isolante et absorbante; ces récipients doivent être protégés par des paniers en fil de fer et placés dans des caisses en métal, ou

- b) des récipients en métal ou en matériau synthétique ou composite, protégés contre la transmission de la chaleur, de manière à ne pouvoir se couvrir de rosée ou de givre.

(3) Les caisses en métal selon (2) a) et les récipients selon (2) b) doivent être munis de moyens de préhension. Les ouvertures des récipients selon (2) doivent être munies de dispositifs permettant l'échappement des gaz, empêchant la projection du liquide, et fixés de manière à ne pouvoir tomber. Dans le cas de 1073 oxygène liquide réfrigéré du 3° O et des mélanges en contenant, ces dispositifs ainsi que la matière isolante et absorbante entourant les récipients selon (2) a) doivent être en matériaux incombustibles.

(4) Dans le cas des récipients destinés au transport de gaz du 3° O, les matériaux utilisés pour assurer l'étanchéité des joints ou l'entretien des dispositifs de fermeture doivent être compatibles avec le contenu.

207

(1) Les générateurs aérosols (1950 aérosols) et 2037 récipients de faible capacité contenant du gaz (cartouches à gaz) du 5° doivent répondre aux prescriptions suivantes:

- a) Les générateurs aérosols (1950 aérosols) qui ne contiennent qu'un gaz ou un mélange de gaz et 2037 cartouches à gaz doivent être construits en métal. Cette prescription ne s'applique pas aux récipients du 5° d'une capacité maximale de 100 ml pour 1011 butane du 2° F. Les autres générateurs aérosols (1950 aérosols) doivent être construits en métal, en matériau synthétique ou en verre. Les récipients en métal dont le diamètre extérieur est d'au moins 40 mm doivent avoir un fond concave;
- b) les récipients en matériaux susceptibles de se briser en éclats, tels que le verre ou certaines matières synthétiques, doivent être enveloppés d'un dispositif de protection (treillis métallique à mailles serrées, manteau élastique en matériau synthétique, etc.) contre les éclats et leur dispersion. Sont exceptés les récipients d'une capacité de 150 ml au plus, dont la pression intérieure est, à 20 °C, inférieure à 150 kPa (1,5 bar);
- c) la capacité des récipients en métal ne doit pas dépasser 1 000 ml; celle des récipients en matériau synthétique ou en verre, 500 ml;
- d) chaque modèle de récipient doit satisfaire, avant sa mise en service, à une épreuve de pression hydraulique effectuée selon l'appendice II, marginal 3291. La pression intérieure à appliquer (pression d'épreuve) doit être égale à une fois et demie la pression intérieure à 50 °C, avec une pression minimale de 1 MPa (10 bar);
- e) les dispositifs de détente et les dispositifs de dispersion des générateurs aérosols (1950 aérosols) et les valves des cartouches à gaz du N° 2037 doivent garantir la fermeture étanche des récipients et être protégés contre toute ouverture intempestive. Les valves et les dispositifs de dispersion qui ne se ferment que sous la pression intérieure ne sont pas admis.

(2) Il est réputé satisfait aux dispositions du paragraphe (1) si les normes suivantes sont appliquées:

- pour les générateurs aérosols (1950 aérosols) du 5°:
Annexe à la directive du Conseil 75/324/CEE ²⁾, telle que modifiée par la directive de la Commission 94/1/CE ³⁾
- pour 2037 cartouches à gaz du 5° F renfermant des hydrocarbures gazeux liquéfiés (1965):
Norme EN 417: 1992.

(3) Sont admis comme agents de dispersion, composants de ces agents ou gaz de remplissage, pour les générateurs aérosols (1950 aérosols), les gaz suivants: les gaz des 1° A et 1° F à l'exclusion du 2203 silane; les gaz des 2° A et 2° F à l'exclusion du méthylsilane affecté au numéro d'identification 3161; et 1070 protoxyde d'azote du 2° O;

(4) Sont admis comme gaz de remplissage pour les cartouches à gaz du No 2037 tous les gaz énumérés sous (3) et, en outre, les gaz suivants:

- 1062 bromure de méthyle du 2° T;
- 1040 oxyde d'éthylène, 1064 mercaptan méthylique, 3300 oxyde d'éthylène et dioxyde de carbone en mélange contenant plus de 87% d'oxyde d'éthylène du 2° TF.

208

(1) La pression intérieure des objets du 5° à 50 °C ne doit ni dépasser les deux tiers de la pression d'épreuve de l'objet, ni être supérieure à 1,32 MPa (13,2 bar).

²⁾ Directive 75/324/CEE du Conseil de l'Union européenne du 20 mai 1975 concernant le rapprochement des législations des États membres (de l'Union européenne) relatives aux générateurs aérosols, publiée au Journal Officiel des Communautés européennes N° L147 du 9. 6. 1975.

³⁾ Directive 94/1/CE de la Commission des Communautés européennes du 6 janvier 1994 portant adaptation technique de la directive 75/324/CEE du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres (de l'Union européenne) relatives aux générateurs aérosols, publiée au Journal officiel des Communautés européennes du N° L23 du 28. 1. 1994.

(2) Les objets du 5° doivent être remplis de manière qu'à 50 °C, la phase liquide ne dépasse pas 95% de leur capacité. La capacité des générateurs aérosols (1950 aérosols) est le volume disponible dans un générateur fermé, muni du support de soupape, de la soupape et du tube plongeur.

(3) Les objets du 5° doivent satisfaire à une épreuve d'étanchéité selon l'appendice II, marginal 1292.

(1) Les objets du 5° doivent être placés dans des caisses en bois, en carton ou en métal; les générateurs aérosols (1950 aérosols) en verre ou en matériau synthétique susceptibles de se briser en éclats doivent être séparés les uns des autres par des feuilles intercalaires en carton ou un autre matériau approprié.

(2) Un colis ne doit pas peser plus de 50 kg s'il s'agit de caisses en carton et pas plus de 75 kg s'il s'agit d'autres emballages.

(3) En cas de transport par chargement complet, les objets en métal du 5° peuvent également être emballés de la façon suivante: les objets doivent être groupés en unités sur des plateaux et maintenus en position à l'aide d'une housse plastique appropriée; ces unités doivent être empilées et assujetties d'une manière appropriée sur des palettes.

209

(1) Les prescriptions suivantes s'appliquent aux objets du 6° F:

- a) 1057 briquets et 1057 recharges pour briquets doivent satisfaire aux prescriptions en vigueur dans le pays où ils ont été remplis. Ils doivent être munis d'une protection empêchant qu'ils se vident accidentellement. La phase liquide ne doit pas dépasser 85% de la capacité du récipient, à une température de 15 °C. Les récipients, y compris les dispositifs de fermeture, doivent être capables de supporter la pression intérieure du gaz de pétrole liquéfié à une température de 55 °C. Les valves et les dispositifs d'allumage doivent être convenablement scellés, recouverts de papier collant ou assujettis par un autre moyen, ou encore conçus de manière à empêcher leur fonctionnement ou la fuite du contenu au cours du transport. Les briquets et les recharges pour briquets doivent être soigneusement emballés pour éviter tout déclenchement intempestif du dispositif de détente. Les briquets ne doivent pas contenir plus de 10 grammes de gaz de pétrole liquéfié. Les recharges pour briquets ne doivent pas contenir plus de 65 grammes de gaz de pétrole liquéfié.

Les briquets et les recharges pour briquets doivent être emballés dans les emballages extérieurs suivants: caisses en bois naturel conformes au marginal 1527, en contreplaqué conformes au marginal 1528 ou en bois reconstitué conformes au marginal 1529 d'une masse brute maximale de 75 kg, ou en carton conformes au marginal 1530 d'une masse brute maximale de 40 kg. Les emballages doivent être éprouvés et agréés conformément à l'appendice V, pour le Groupe d'emballage II.

- b) 3150 petits appareils à hydrocarbures gazeux ou 3150 recharges d'hydrocarbures gazeux pour petits appareils doivent satisfaire aux prescriptions du pays dans lequel ils ont été remplis. Les appareils et les recharges doivent être emballés dans des emballages extérieurs selon marginal 1538 b) éprouvés et agréés conformément à l'appendice V, pour le Groupe d'emballage II.

(2) Les gaz du 7° doivent être à une pression correspondant à la pression atmosphérique ambiante au moment de la fermeture du système de confinement mais ne dépassant pas 105 kPa (pression absolue).

Les gaz doivent être contenus dans des emballages intérieurs en verre ou en métal hermétiquement clos, par colis jusqu'à 5 litres au maximum pour les gaz du 7° F et 1 litre au maximum pour les gaz du 7° T et du 7° TF.

Les emballages extérieurs doivent satisfaire aux prescriptions des emballages combinés conformément au marginal 1538 b) et doivent être éprouvés et agréés conformément à l'appendice V, pour le Groupe d'emballage III.

b) Conditions relatives aux récipients

NOTA: Ces conditions ne sont pas applicables aux tubes en métal mentionnés au marginal 205, ni aux récipients du marginal 206 (2), ni aux générateurs aérosols (1950 aérosols) ou aux cartouches à gaz du N° 2037 mentionnées au marginal 207, ni aux objets du 6° F et aux récipients pour les gaz du 7° mentionnés au marginal 210.

1. Construction et équipement

On distingue les cinq sortes de récipients suivantes:

- (1) **Bouteilles;** il s'agit de récipients à pression mobiles d'une capacité n'excédant pas 150 litres;

210

211

(2) **Tubes;** il s'agit de grandes bouteilles à pression mobiles sans soudure d'une capacité supérieure à 150 litres et n'excédant pas 5 000 litres.

(3) **Fûts à pression;** il s'agit de récipients à pression mobiles soudés d'une capacité supérieure à 150 litres et n'excédant pas 1 000 litre, (par exemple récipients cylindriques munis de cercles de roulage et récipients sur patins ou récipients dans des cadres).

(4) **Récipients cryogéniques;** il s'agit de récipients mobiles à isolation thermique pour les gaz liquéfiés fortement réfrigérés d'une capacité n'excédant pas 1 000 litres.

(5) **Cadre de bouteilles;** il s'agit d'ensembles de bouteilles mobiles, reliées entre elles par un tuyau collecteur et solidement maintenues assemblées.

NOTA: Pour les limitations de la capacité et de l'utilisation des différents types de récipients, voir le tableau du marginal 250.

212

(1) Les récipients et leurs fermetures doivent être conçus, dimensionnés, fabriqués, éprouvés et équipés de manière à supporter toutes les conditions normales d'utilisation et de transport.

Lors de la conception des récipients à pression, il faut tenir compte de tous les facteurs importants, tels que:

- la pression intérieure;
- les températures ambiante et d'exploitation, y compris en cours de transport;
- les charges dynamiques.

Normalement, l'épaisseur de la paroi doit être déterminée par le calcul, auquel s'ajoute, si nécessaire, une analyse expérimentale de la contrainte. Elle peut être déterminée par des moyens expérimentaux.

Pour que les récipients soient sûrs, des calculs appropriés doivent être utilisés lors de la conception de l'enveloppe et des composants d'appui.

Pour que la paroi supporte la pression, son épaisseur minimale doit être calculée en tenant particulièrement compte:

- de la pression de calcul, qui ne doit pas être inférieure à la pression d'épreuve;
- des températures de calcul offrant des marges de sécurité suffisantes;
- des contraintes maximales et des concentrations maximales de contraintes, si nécessaire;
- des facteurs inhérents aux propriétés du matériau.

Les caractéristiques du matériau qu'il faut étudier, s'il y a lieu, sont:

- la limite d'élasticité;
- la résistance à la traction;
- la résistance en fonction du temps;
- les données sur la fatigue;
- le module de Young (module d'élasticité);
- la contrainte plastique appropriée;
- la résilience;
- la résistance à la rupture.

Il est réputé satisfait aux dispositions de ce paragraphe si les Directives appropriées parmi les suivantes sont appliquées:

- pour les récipients en acier sans soudure: Annexe I, Partie 1 à 3 à la Directive du Conseil 84/525/CEE ⁴⁾;
- pour les récipients en acier soudés: Annexe I, Partie 1 à 3 à la Directive du Conseil 84/527/CEE ⁵⁾;
- pour les récipients en aluminium sans soudure: Annexe I, Partie 1 à 3 à la Directive du Conseil 84/526/CEE ⁶⁾.

⁴⁾ Directive 84/525/CEE du Conseil de l'Union européenne du 17 septembre 1984 concernant le rapprochement des législations des États membres (de l'Union européenne) relatives aux bouteilles à gaz en acier sans soudure, publiée au Journal Officiel des Communautés européennes N° L300 du 19 novembre 1984.

⁵⁾ Directive 84/527/CEE du Conseil de l'Union européenne du 17 septembre 1984 concernant le rapprochement des législations des États membres (de l'Union européenne) relatives aux bouteilles à gaz soudées en acier non allié, publiée au Journal Officiel des Communautés européennes N° L300 du 19 novembre 1984.

⁶⁾ Directive 84/526/CEE du Conseil de l'Union européenne du 17 septembre 1984 concernant le rapprochement des législations des États membres (de l'Union européenne) relatives aux bouteilles à gaz sans soudure en aluminium non allié et en alliages d'aluminium, publiée au Journal Officiel des Communautés européennes N° L300 du 19 novembre 1984.

(2) Les récipients qui ne sont pas conçus ni construits conformément aux normes mentionnées au paragraphe (1), doivent être conçus et construits conformément aux prescriptions d'un code technique reconnu par l'autorité compétente. Néanmoins, ils doivent satisfaire aux exigences minimales suivantes:

- a) Pour les récipients en métal de marginal 211 (1), (2), (3) et (5), la contrainte du métal au point le plus sollicité du récipient sous la pression d'épreuve ne doit pas dépasser 77% du minimum garanti de la limite d'élasticité apparente (R_e).

On entend par « limite d'élasticité apparente » la contrainte qui a produit un allongement permanent de 2 pour mille (c'est-à-dire de 0,2%) ou, pour les aciers austénitiques, de 1% de la longueur entre repères de l'éprouvette.

NOTA: L'axe des éprouvettes de traction est perpendiculaire à la direction de laminage, pour les tôles. L'allongement à la rupture ($l = 5d$) est mesuré au moyen d'éprouvettes à section circulaire, dont la distance entre repères 1 est égale à cinq fois le diamètre d ; en cas d'emploi d'éprouvettes à section rectangulaire, la distance entre repères 1 doit être calculée par la formule:

$$l = 5,65 \sqrt{F_o},$$

dans laquelle F_o désigne la section primitive de l'éprouvette.

Les récipients et leurs fermetures doivent être fabriqués avec des matériaux appropriés qui résistent à la rupture fragile et à la fissuration par corrosion sous contrainte entre -20°C et $+50^\circ\text{C}$.

Pour les récipients soudés, on ne doit employer que des matériaux se prêtant parfaitement au soudage et dont on peut garantir la résistance aux chocs à une température ambiante de -20°C , particulièrement dans les cordons des soudures et les zones adjacentes.

Les soudures doivent être exécutées avec compétence et offrir un maximum de sécurité.

Dans le calcul de l'épaisseur des parois, il ne doit être tenu compte d'aucune épaisseur supplémentaire ménagée en prévision d'une corrosion.

- b) Pour les récipients en matériaux composites du marginal 211 (1), (2), (3) et (5), c'est-à-dire comprenant une enveloppe soit entièrement renforcée, soit frettée avec un enroulement filamentaire de renforcement, la construction doit être telle que le rapport minimal entre la pression d'éclatement et la pression d'épreuve soit de:

- 1,67 pour les récipients frettés,
- 2,00 pour les récipients entièrement bobinés.

- c) Les prescriptions ci-après sont applicables à la construction des récipients visés au marginal 206 (1), et destinés au transport des gaz du 3°:

1. Les matériaux et la construction des récipients en métal doivent être conformes aux prescriptions de l'appendice II, marginaux 1250 à 1254. Lors de la première épreuve, il y a lieu d'établir pour chaque récipient toutes les caractéristiques mécanicotechnologiques du matériau utilisé; en ce qui concerne la résilience et le coefficient de pliage, voir l'appendice II, marginaux 1255 à 1261;
2. si d'autres matériaux sont utilisés, ils doivent pouvoir résister à la rupture fragile à la plus faible température d'exploitation du récipient et de ses pièces accessoires;
3. les récipients doivent être munis d'une soupape de sûreté qui doit pouvoir s'ouvrir à la pression de service indiquée sur le récipient. Les soupapes devront être construites de manière à fonctionner parfaitement, même à leur température d'exploitation la plus basse. La sûreté de leur fonctionnement à cette température devra être établie et contrôlée par l'essai de chaque soupape ou d'un échantillon de soupapes d'un même type de construction;
4. les ouvertures et soupapes de sûreté des récipients doivent être conçues de manière à empêcher le liquide de jaillir au-dehors;
5. les récipients qui sont chargés en volume doivent être pourvus d'une jauge de niveau;
6. les récipients doivent être calorifugés. La protection calorifuge doit être protégée contre les chocs au moyen d'une enveloppe continue. Si l'espace entre le récipient et l'enveloppe est vide d'air (isolation par vide d'air), l'enveloppe de protection doit être conçue de manière à supporter sans déformation une pression externe d'au moins 100 kPa (1 bar). Si l'enveloppe est fermée de manière étanche aux gaz (par exemple en cas d'isolation par vide d'air), un dispositif doit garantir qu'aucune pression dangereuse ne se produise dans la couche d'isolation en cas d'insuffisance d'étanchéité du récipient ou de ses accessoires. Le dispositif doit empêcher l'entrée d'humidité dans l'isolation.

(1) Outre le trou d'homme qui, s'il existe, doit être obturé au moyen d'une fermeture sûre et de l'orifice nécessaire pour l'évacuation des dépôts, les récipients conformes au marginal 211 (3) ne doivent pas être munis que de deux orifices au plus, l'un pour le remplissage, l'autre pour la vidange.

Les récipients visés au marginal 211 (1) et (3) destinés au transport des gaz du 2^e F peuvent être munis d'autres ouvertures destinées, en particulier, à vérifier le niveau du liquide et la pression manométrique.

(2) Les robinets doivent être efficacement protégés contre les dommages susceptibles de provoquer une fuite de gaz en cas de chute du récipient et au cours du transport et du gerbage. Cette prescription est réputée remplie quand une ou plusieurs des conditions ci-après sont réalisées:

- a) les robinets sont placés à l'intérieur du col du récipient et protégés par un bouchon vissé;
- b) les robinets sont protégés par des chapeaux. Les chapeaux doivent être munis d'évents de section suffisante pour évacuer les gaz en cas de fuite aux robinets;
- c) les robinets sont protégés par une collerette ou par d'autres dispositifs de sûreté;
- d) les robinets sont conçus et fabriqués de telle sorte qu'ils ne fuient pas même après avoir été endommagés;
- e) les robinets sont placés dans un cadre protecteur;
- f) Les récipients sont transportés dans des caisses ou des cadres protecteurs.

Il est réputé satisfait aux dispositions fondamentales de cet alinéa si les normes suivantes sont appliquées: (réserve).

(3) Pour les récipients, les prescriptions ci-après sont applicables:

- a) Lorsque les bouteilles visées au marginal 211 (1) sont munies d'un dispositif empêchant le roulement, ce dispositif ne doit pas former bloc avec le chapeau de protection.
- b) Les récipients conformes aux dispositions du marginal 211 (3), qui peuvent être roulés doivent être munis de cercles de roulage ou d'une autre protection contre les dégâts dus au roulement (par exemple par la projection d'un métal résistant à la corrosion sur la surface des récipients). Les récipients conformes aux dispositions du marginal 211 (3) et (4), qui ne peuvent pas être roulés doivent être équipés de dispositifs (patins, anneaux, brides) qui garantissent une manutention sûre avec des moyens mécaniques et qui soient aménagés de telle sorte qu'ils n'affaiblissent pas la résistance et ne provoquent pas des sollicitations inadmissibles de la paroi du récipient.
- c) Les cadres de bouteilles selon marginal 211 (5) doivent être munis de dispositifs appropriés pour une manutention et un transport sûrs. Les bouteilles à l'intérieur d'un cadre et le tuyau collecteur doivent être appropriés au type de gaz et le tuyau collecteur doit présenter au moins la même pression d'épreuve que les bouteilles. Le tuyau collecteur et le robinet général doivent être disposés de manière à être protégés contre toute avarie.

Les cadres de bouteilles destinés au transport de certains gaz qui sont soumis à la prescription particulière « l » dans la colonne du tableau du marginal 250 doivent avoir pour chaque bouteille un robinet individuel obturable qui doit être fermé pendant le transport.

- (4) a) L'ouverture du(des) robinet(s) des récipients renfermant des gaz pyrophoriques et très toxiques (gaz ayant une CL_{50} inférieure à 200 ppm) doit être munie d'un bouchon ou d'un chapeau fileté étanche au gaz et fait d'un matériau ne risquant pas d'être attaqué par le contenu du récipient.
- b) Les gaz pyrophoriques et les gaz très toxiques sont soumis à la prescription particulière « e » du tableau du marginal 250.
- c) Si ces récipients sont reliés entre eux dans un cadre, chacun d'eux doit être équipé d'un robinet qui doit être fermé pendant le transport.

La prescription sous a) ne s'applique qu'au robinet général.

214

2. Épreuve et agrément des récipients

215

(1) La conformité des récipients dont le produit de la pression d'épreuve et de la capacité est supérieur à 300 MPa · litre (3 000 bar · litre) avec les dispositions applicables à cette classe doit être démontrée à un organisme d'épreuve et de certification, agréé par l'autorité compétente du pays d'origine ⁷⁾, au moyen d'une des méthodes suivantes:

- a) les récipients doivent être, isolément, examinés, éprouvés et agréés par un organisme d'épreuve et de certification au nom de l'autorité compétente, sur la base de la documentation technique et de la déclaration délivrée par le fabricant et attestant la conformité du récipient avec les dispositions applicables à cette classe. La documentation technique doit contenir tous les détails techniques relatifs à la conception et à la construction, ainsi que tous les documents se rapportant à la fabrication et à la mise à l'épreuve; ou

⁷⁾ Si le pays d'origine n'est pas un Etat contractant de la COTIF, l'autorité compétente du premier Etat contractant de la COTIF touché par l'envoi.

- b) la construction des récipients doit être éprouvée et agréée, sur la base de la documentation technique, par un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente en ce qui concerne leur conformité avec les dispositions applicables à cette classe. Les récipients doivent en outre être conçus, fabriqués et éprouvés suivant un programme global d'assurance de qualité relatif à la conception, la fabrication, l'examen final et l'épreuve. Le programme d'assurance de qualité doit garantir la conformité des récipients avec les dispositions pertinentes de cette classe et être approuvé et supervisé par un organigramme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente; ou
 - c) le modèle type des récipients doit être agréé par un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente. Tout récipient de ce type doit être fabriqué et éprouvé suivant un programme d'assurance et de qualité pour la production, l'examen final et la mise à l'épreuve, qui doit être approuvé et supervisé par un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente; ou
 - d) le modèle type des récipients doit être agréé par l'autorité compétente ou par un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente. Tout récipient de ce type doit être éprouvé sous le contrôle d'un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente sur la base d'une déclaration délivrée par le fabricant et attestant la conformité du récipient avec le modèle agréé et les dispositions pertinentes applicables à cette classe.
- (2) La conformité des récipients dont le produit de la pression d'épreuve et de la capacité est supérieur à 100 MPa · litre (1 000 bar · litre), sans dépasser 300 MPa · litre (3 000 bar · litre) avec les dispositions applicables à cette classe doit être démontrée à un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente du pays d'origine ⁷⁾ au moyen d'une méthode décrite au (1) ou d'une des méthodes suivantes:
- a) les récipients doivent être conçus, fabriqués et éprouvés suivant un programme global d'assurance de qualité relatif à la conception, la fabrication, l'examen final et l'épreuve qui doit être approuvé et supervisé par un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente; ou
 - b) le modèle type des récipients doit être agréé par un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente. La conformité de tous les récipients avec le modèle type agréé doit être déclarée par écrit par le fabricant, sur la base de son programme d'assurance de qualité pour la mise à l'épreuve des récipients qui doit être approuvé et supervisé par un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente; ou
 - c) le modèle type des récipients doit être agréé par un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente. La conformité de tous les récipients avec le modèle type agréé doit être déclarée par écrit par le fabricant, et tous les récipients de ce type doivent être éprouvés sous le contrôle d'un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente.
- (3) La conformité des récipients dont le produit de la pression d'épreuve et de la capacité est égal ou inférieur à 100 MPa · litre (1 000 bar · litre) avec les dispositions applicables à cette classe doit être démontrée à un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente du pays d'origine ⁸⁾ au moyen d'une des méthodes décrites au (1) ou (2) ou d'une des méthodes suivantes:
- a) la conformité de tous les récipients avec un modèle type, qui est complètement spécifié dans les documents techniques, doit être déclarée par écrit par le fabricant et tous les récipients de ce type doivent être éprouvés sous le contrôle d'un organisme d'épreuve ou de certification agréé par l'autorité compétente; ou
 - b) le modèle type des récipients doit être agréé par un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente. La conformité de tous les récipients avec le modèle type agréé doit être déclarée par écrit par le fabricant et tous les récipients de ce type doivent être éprouvés séparément.
- (4) Les exigences fondamentales des alinéas (1) à (3) sont considérées comme satisfaites,
- a) en ce qui concerne les programmes d'assurance de qualité indiqués aux alinéas (1) et (2), lorsqu'ils sont conformes à la norme européenne pertinente de la série EN ISO 9 000;
 - b) dans leur totalité lorsque s'appliquent les procédures pertinentes d'évaluation de la conformité selon la décision du Conseil 93/465/CEE ⁸⁾, comme suit:

⁷⁾ Si le pays d'origine n'est pas un Etat contractant de la COTIF, l'autorité compétente du premier Etat contractant de la COTIF touché par l'envoi.

⁸⁾ Décision du Conseil du 22 juillet 1993 sur les modules à utiliser dans la directive technique d'harmonisation pour les différentes phases des procédures d'évaluation de la conformité, publiée au Journal Officiel des Communautés européennes N° L220 du 30 août 1993.

- pour les récipients cités sous (1), il s'agit des modules G, H avec projet d'épreuve, B en combinaison avec D et B en combinaison avec F;
- pour les récipients cités sous (2), il s'agit des modules H, B en combinaison avec E et B en combinaison avec le module C étendu (C1);
- pour les récipients cités sous (3), il s'agit des modules Aa et B en combinaison avec C.

(5) Exigences pour le fabricant:

Le fabricant doit être techniquement en mesure et disposer de tous les moyens appropriés qui sont requis pour fabriquer les récipients de manière satisfaisante; un personnel qualifié spécialement est ici nécessaire:

- a) pour surveiller le processus global de fabrication;
- b) pour exécuter les combinaisons de matériaux;
- c) pour exécuter les épreuves pertinentes.

L'évaluation de l'aptitude du fabricant doit être effectuée dans tous les cas par un organisme d'épreuve et de certification agréé par l'autorité compétente. La procédure de certification particulière que le fabricant à l'intention d'appliquer doit être en l'occurrence prise en considération.

(6) Exigences pour les organismes d'épreuve et de certification:

Les organismes d'épreuve et de certification doivent être suffisamment indépendants des entreprises de fabrication et présenter les compétences techniques professionnelles suffisantes. Ces exigences sont considérées comme satisfaites lorsque les organismes ont été agréés sur la base d'une procédure d'accréditation selon la norme européenne de la série EN 45000.

216

(1) Les récipients doivent subir un examen initial selon les modalités suivantes:

Sur un échantillon suffisant de récipients:

- a) épreuve du matériau de construction, au moins en ce qui concerne la limite d'élasticité, la résistance à la traction et l'allongement permanent à la rupture;
- b) mesure de l'épaisseur la plus faible de la paroi et calcul de la tension;
- c) vérification de l'homogénéité du matériau pour chaque série de fabrication, et contrôle de l'état extérieur et intérieur des récipients.

Pour tous les récipients:

- d) épreuve de pression hydraulique conformément aux dispositions du marginal 219;

NOTA: Avec l'accord de l'expert agréé par l'autorité compétente, l'épreuve de pression hydraulique peut être remplacée par une épreuve au moyen d'un gaz, lorsque cette opération ne présente pas de danger.

- e) examen des inscriptions apposées sur les récipients, voir marginal 223, (1) à (4);
- f) en outre, les récipients destinés au transport de 1001 acétylène dissous du 4^e F doivent faire l'objet d'un examen portant sur la nature de la masse poreuse et la quantité de solvant.

Il est réputé satisfait aux dispositions fondamentales de cet alinéa si les normes suivantes sont appliquées: (réserve).

(2) Des prescriptions particulières s'appliquent aux récipients en alliage d'aluminium destinés au transport de certains gaz (voir appendice II).

Il est réputé satisfait aux dispositions fondamentales de cet alinéa la Directive suivante est si les normes suivantes sont appliqués:

- Annexe I, Partie 3 et Annexe II à la Directive du Conseil 84/526/CEE ¹⁰⁾.

(3) Les récipients doivent supporter la pression d'épreuve sans subir de déformation permanente ni présenter de fissures.

217

(1) Les récipients rechargeables doivent subir des examens périodiques effectués sous le contrôle d'un expert agréé par l'autorité compétente et selon les modalités suivantes:

- a) contrôle de l'état extérieur du récipient et vérification de l'équipement et des inscriptions;
- b) contrôle de l'état intérieur du récipient (par pesage, examen intérieur, contrôle de l'épaisseur des parois, etc.);

¹⁰⁾ voir note ⁶⁾ au marginal 212 (1)

- c) épreuve de pression hydraulique et, au besoin, contrôle des caractéristiques du matériau par des épreuves appropriées.

NOTA 1: Avec l'accord de l'expert agréé par l'autorité compétente, l'épreuve de pression hydraulique peut être remplacée par une épreuve au moyen d'un gaz, lorsque cette opération ne présente pas de danger, ou par une méthode équivalente faisant appel aux ultrasons.
 2: Avec l'accord de l'expert agréé par l'autorité compétente, l'épreuve de pression hydraulique des récipients selon le marginal 211, (1) et (2), peut être remplacée par une méthode équivalente faisant appel à l'émission acoustique.
 3: Avec l'accord de l'expert agréé par l'autorité compétente, l'épreuve de pression hydraulique de chaque récipient en acier soudé selon marginal 211 (1) destiné au transport du gaz de 2° F du numéro d'identification 1965, de capacité inférieure à 6,5 l, peut être remplacée par une autre épreuve assurant un niveau de sécurité équivalent.

Il est réputé satisfait aux dispositions fondamentales de cet alinéa si les normes suivantes sont appliquées: (réserve).

(2) Si des prescriptions particulières à certaines matières ne figurent pas dans le Tableau du marginal 250, des examens périodiques doivent avoir lieu:

- a) tous les 3 ans pour les récipients destinés au transport des gaz des 1° et 2° des groupes TC, TFC et TOC;
- b) tous les 5 ans pour les récipients destinés au transport des gaz des 1° et 2° des groupes T, TF et TO, et des gaz du 4°;
- c) tous les 10 ans pour les récipients destinés au transport des gaz des 1°, 2° et 3° des groupes A, O et F.

En dérogation à ces délais, les examens périodiques des récipients en matériau composite doivent être effectués à des intervalles déterminés par l'autorité compétente des Etats contractants de la COTIF qui a agréé le code technique de conception et de construction.

(3) Sur les récipients destinés au transport de 1001 acétylène dissous du 4° F, seuls l'état extérieur (corrosion, déformation) et l'état de la masse poreuse (relâchement, affaissement) sont examinés.

Si une matière monolithique est utilisée comme masse poreuse, la périodicité des examens peut être portée à 10 ans.

Il est réputé satisfait aux dispositions fondamentales de cet alinéa si les normes suivantes sont appliquées: (réserve).

(4) En dérogation au marginal 217 (1) c), les récipients fermés selon marginal 206 (1), doivent être soumis à un contrôle de l'état extérieur et à une épreuve d'étanchéité. L'épreuve d'étanchéité doit être effectuée avec le gaz contenu dans le récipient ou avec un gaz inerte. Le contrôle se fait soit par manomètre, soit par mesure du vide. Il n'est pas nécessaire d'enlever la protection calorifuge.

Il est réputé satisfait aux dispositions fondamentales de cet alinéa si les normes suivantes sont appliquées: (réserve).

(5) Les récipients visés au marginal 211 peuvent être transportés après l'expiration des délais fixés pour l'examen périodique, pour être soumis à l'examen.

218

c) Pression d'épreuve, taux de remplissage et limitation de la capacité des récipients

Les dispositions ci-après s'appliquent aux récipients visés au marginal 211:

- a) la pression d'épreuve minimale requise pour les récipients visés au marginal 211 (1), (2), (3) et (5), est de 1 MPa (10 bar);
- b) pour les gaz du 1° ayant une température critique inférieure à -50 °C, la pression intérieure (pression d'épreuve) à appliquer lors de l'épreuve de pression hydraulique doit être égale à au moins une fois et demie la valeur de la pression de chargement à 15 °C;
- c) pour les gaz du 1° ayant une température critique de -50 °C ou plus et pour les gaz du 2° ayant une température critique inférieure à 70 °C, le taux de remplissage doit être tel que la pression intérieure à 65 °C ne dépasse pas la pression d'épreuve des récipients; pour les gaz et les mélanges de gaz pour lesquels les données sont insuffisantes, le taux de remplissage maximal admissible FD doit être déterminé comme suit:

219

$$FD \leq 8,5 \cdot 10^{-4} \cdot d_g \cdot P_e$$

- où FD = taux de remplissage maximal admissible (en kg · l⁻¹)
 d_g = masse volumique du gaz (à 15 °C, 1 bar) (en g · l⁻¹)
 P_e = pression d'épreuve minimale (en bar)

Quand la masse volumique du gaz n'est pas connue, le taux de remplissage maximal admissible doit être déterminé comme suit:

$$FD \leq \frac{P_e \cdot MM \cdot 10^{-3}}{R \cdot 338}$$

- où FD = taux de remplissage maximal admissible (en kg · l⁻¹)
 P_e = pression d'épreuve minimale (en bar)
MM = masse molaire (en g · mol⁻¹)
 $R = 8,31451 \cdot 10^{-2} \text{ bar} \cdot \text{l} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (constante des gaz)

(Pour les mélanges de gaz, il faut prendre la masse molaire moyenne en tenant compte des concentrations des différents composants.);

- d) Pour les gaz du 2° ayant une température critique de 70 °C ou plus, la masse maximale admissible du contenu par litre de capacité est calculée comme suit: masse maximale admissible du contenu par litre de capacité = 0,95 × masse volumique de la phase liquide à 50 °C (en kg/l). En outre, la phase vapeur ne doit pas disparaître en dessous de 60 °C. La pression d'épreuve doit être au moins égale à la tension de vapeur du liquide à 70 °C, moins 100 kPa (1 bar);
Pour les gaz purs pour lesquels on n'a pas suffisamment de données, le taux de remplissage maximal admissible doit être déterminé comme suit:

$$FD \leq (0,0032 \cdot BP - 0,24) \cdot d_l$$

- où FD = taux de remplissage maximal admissible (en kg · l⁻¹)
BP = point d'ébullition (en K)
 d_l = masse volumique du liquide au point d'ébullition (en kg · l⁻¹)

- e) Pour les gaz des 3° A et 3° O, le taux de remplissage à la température de remplissage et à une pression de 0,1 MPa (1 bar) ne doit pas dépasser 98% de la capacité.

Pour les gaz du 3° F, le taux de remplissage doit rester inférieur à une valeur telle que, lorsque le contenu est porté à la température à laquelle la tension de vapeur égale la pression d'ouverture des soupapes de sûreté, le volume atteindrait 95% de la capacité à cette température dans la phase liquide.

Pour les récipients conformes aux prescriptions du marginal 206 (1), la pression d'épreuve est égale à 1,3 fois la pression de service maximale autorisée, augmentée de 1 bar pour les récipients isolés sous vide;

- f) Pour 1001 acétylène dissous du 4° F, une fois l'équilibre réalisé à 15 °C, la pression de remplissage ne doit pas dépasser la valeur prescrite par l'autorité compétente pour la masse poreuse [voir marginal 223, (1) h]. La quantité de solvant et la quantité d'acétylène doivent elles aussi correspondre aux chiffres cités dans le document d'agrément.

Il est réputé satisfait aux dispositions fondamentales de ce marginal si les normes suivantes sont appliquées: (réserve).

NOTA: La pression d'épreuve, le taux de remplissage et la limitation de capacité des récipients du marginal 211 pour les différents gaz, ainsi que les restrictions concernant les gaz toxiques avec une CL₅₀ inférieure à 200 ppm sont indiqués au Tableau marginal 250.

220–
221

3. Emballage en commun

222

(1) Les matières et objets de cette classe peuvent être réunis dans un emballage extérieur commun s'ils ne réagissent pas dangereusement entre eux.

(2) Les matières et objets de cette classe peuvent être réunis dans un emballage extérieur commun avec des matières et/ou marchandises qui ne sont pas soumises aux prescriptions du RID, s'ils ne réagissent pas dangereusement entre eux.

(3) Les matières et objets de cette classe peuvent être réunis dans un emballage combiné selon marginal 1538 avec des matières et objets des autres classes — pour autant que l'emballage en commun soit également admis pour les matières et objets de ces classes —, s'ils ne réagissent pas dangereusement entre eux.

- (4) Sont considérées comme réactions dangereuses:
 - a) une combustion et/ou le dégagement d'une chaleur considérable;
 - b) l'émanation de gaz inflammables et/ou toxiques;
 - c) la formation de matières liquides corrosives;
 - d) la formation de matières instables.
- (5) Les prescriptions des marginaux 202 doivent être observées.
- (6) Un colis ne doit pas peser plus de 100 kg en cas d'utilisation de caisses en bois ou en carton.

4. Inscriptions et étiquettes sur les colis (voir Appendice IX)

Inscriptions

223

(1) Les récipients rechargeables conformes aux dispositions du marginal 211 doivent porter en caractères bien lisibles et durables les inscriptions suivantes:

- a) le nom ou la marque du fabricant;
- b) le numéro d'agrément (si le modèle type du récipient est agréé conformément au marginal 215);
- c) le numéro de série du récipient fourni par le fabricant;
- d) la tare du récipient sans les pièces accessoires, lorsque le contrôle de l'épaisseur de la paroi requis au marginal 217, (1) b), est effectué par pesage;
- e) la pression d'épreuve (voir marginal 219);
- f) la date (mois et année) de l'examen initial et de l'examen périodique le plus récent;

NOTA: L'indication du mois n'est pas nécessaire pour les gaz pour lesquels l'intervalle entre les examens périodiques est de 10 ans ou plus [voir marginaux 217 (2) et 250].

- g) le poinçon de l'expert qui a procédé aux épreuves et aux examens;
- h) pour 1001 acétylène dissous du 4° F: la valeur de la pression de remplissage autorisée [voir marginal 219, f)] et la masse totale du récipient vide, des pièces accessoires, de la masse poreuse et du solvant;
- i) la capacité en eau en litres;
- j) pour les gaz chargés sous pression du 1°, la valeur de la pression de remplissage maximale à 15 °C autorisée pour le récipient.

Ces inscriptions doivent être fixées de manière inamovible, par exemple gravées soit sur une partie renforcée du récipient, soit sur un anneau, ou sur une pièce fixée de manière inamovible.

Elles peuvent également être gravées directement sur le récipient, à condition qu'il puisse être démontré que l'inscription n'affaiblit pas la résistance du récipient.

(2) Les récipients rechargeables conformes aux dispositions du marginal 211 doivent également porter en caractères bien lisibles et durables les inscriptions suivantes:

- a) le numéro d'identification et la dénomination du gaz ou du mélange de gaz en toutes lettres, telle qu'ils figurent au marginal 201;
pour les gaz affectés à une rubrique n.s.a., seuls le numéro d'identification et la dénomination technique ¹¹⁾ du gaz doivent être indiqués;
pour les mélanges, il suffit d'indiquer les deux composants qui contribuent de façon prédominante aux dangers;
- b) pour les gaz du 1° qui sont chargés en masse et pour les gaz liquéfiés, soit la masse de chargement maximale et la tare du récipient et des pièces accessoires en place au moment du chargement, soit la masse brute;
- c) la date (année) du prochain examen périodique.

Ces marques peuvent être soit gravées, soit indiquées sur une plaque signalétique ou une étiquette durable fixée au récipient, ou indiquées par une inscription adhérente et bien visible, par exemple à la peinture ou par tout autre procédé équivalent.

(3) Il est réputé satisfait aux dispositions fondamentales des alinéas (1) et (2) si les normes suivantes sont appliquées: (réservé).

¹¹⁾ La dénomination technique indiquée doit être couramment employée dans les manuels, périodiques et textes scientifiques et techniques. Les appellations commerciales ne doivent pas être utilisées à cette fin.

Il est permis d'utiliser un des termes ci-après à la place de la dénomination technique:

- pour la rubrique 1078 gaz frigorifique, n.s.a. du 2° A: mélange F 1, mélange F 2, mélange F 3;
- pour la rubrique 1060 méthylacétylène et propadiène en mélange stabilisé du 2° F: mélange P 1, mélange P 2;
- pour la rubrique 1965 hydrocarbures gazeux liquéfiés, n.s.a. du 2° F: mélange A ou butane, mélange A 0 ou butane, mélange A 1, mélange B, mélange C ou propane.

(4) Les bouteilles non réutilisables conformes aux dispositions du marginal 211, (1), doivent porter en caractères bien lisibles et durables les inscriptions suivantes:

- a) le nom ou la marque du fabricant;
- b) le numéro d'agrément (si le modèle type du récipient est agréé conformément au marginal 215);
- c) le numéro de série ou du lot du récipient fourni par le fabricant;
- d) la pression d'épreuve (voir marginal 219);
- e) la date (mois et année) de la fabrication;
- f) le poinçon de l'expert qui a procédé à l'examen initial;
- g) le numéro d'identification et la dénomination du gaz ou du mélange de gaz en toutes lettres, tels qu'ils figurent au marginal 201;
pour les gaz faisant l'objet d'une rubrique n.s.a., seuls le numéro d'identification et la dénomination technique ¹²⁾ du gaz doivent être indiqués;
pour les mélanges, il suffit d'indiquer les deux composants qui contribuent de façon prédominante aux dangers;
- h) l'inscription «NE PAS RECHARGER» qui doit faire au moins 6 mm de haut.

Les inscriptions dans cet alinéa, à l'exclusion de celles qui sont mentionnées au sous-alinéa g), doivent être fixées de manière inamovible, par exemple gravées soit sur la partie renforcée du récipient, soit sur un anneau, ou sur une pièce fixée de manière inamovible.

Elles peuvent également être gravées directement sur le récipient, à condition qu'il puisse être démontré que l'inscription n'affaiblit pas la résistance du récipient.

Il est réputé satisfait aux dispositions fondamentales de cet alinéa si les normes suivantes sont appliquées: (réservé).

(5) Chaque colis contenant des récipients renfermant des gaz des 1° à 4°, 6° F, 7° ou des récipients de faible capacité contenant du gaz (cartouches à gaz) du 5° doivent porter en caractères bien visibles le numéro d'identification de la marchandise à indiquer dans la lettre de voiture, précédé des lettres «UN», et avec l'inscription: «classe 2».

Il n'est pas nécessaire de satisfaire à cette prescription si les récipients et leurs inscriptions sont bien visibles.

(6) Les colis contenant des générateurs aérosols (1950 aérosols) du 5° doivent porter de manière bien visible l'inscription suivante:

« UN 1950 AÉROSOL ».

224 Étiquettes de danger

NOTA: Aux fins d'étiquetage, on entend par colis tout emballage contenant des récipients, des générateurs aérosol ou des récipients de faible capacité contenant du gaz (cartouches à gaz), ainsi que tout récipient du marginal 211 sans emballage extérieur.

(1) Les colis contenant des matières et objets de cette classe seront munis des étiquettes suivantes:

Matières et objets affectés, sous les différents chiffres, aux groupes suivants:	Étiquette N°
A	2
F	3
O	2 + 05
T	6.1
TF	6.1 + 3
TC	6.1 + 8
TO	6.1 + 05
TFC	6.1 + 3 + 8
TOC	6.1 + 05 + 8

(2) Tout colis renfermant des gaz du 3° doit en outre être muni, sur deux faces latérales opposées, d'étiquettes conformes au modèle N° 11.

(3) Sur les bouteilles du marginal 211 (1), les étiquettes peuvent être apposées sur l'ogive de la bouteille et peuvent en conséquence avoir des dimensions réduites, à condition de rester bien visibles.

¹²⁾ Voir note de bas de page ¹¹⁾ au marginal 223 (2) a).

B. Modes d'envoi, restrictions d'expédition

(1) Les matières et objets de la classe 2, à l'exclusion des gaz des groupes T, TF, TC, TO, TFC, et TOC ainsi que du 2203 silane comprimé du 1° F, peuvent être expédiés également en colis express. Un colis ne doit pas peser plus de 50 kg.

(2) L'expéditeur et le chemin de fer doivent se mettre d'accord sur les modalités d'acheminement avant la remise au transport du gaz du 3° en wagons-citernes ou en conteneurs-citernes munis de soupapes de sûreté.

(3) Les envois du 1749 trifluorure de chlore du 2° TOC d'une masse totale supérieure à 500 kg ne sont admis que par wagon complet et dans la limite de 5 000 kg par wagon.

C. Mentions dans la lettre de voiture

(1) La désignation de la marchandise dans la lettre de voiture doit être conforme à l'un des numéros d'identification et à l'une des dénominations imprimés en lettres majuscules au marginal 201.

Lorsque la matière n'est pas indiquée nommément, mais est affectée à une rubrique n.s.a., la désignation de la marchandise doit être composée du numéro d'identification, de la dénomination de la rubrique n.s.a., suivie de la dénomination chimique ou technique ¹³⁾ de la matière.

La désignation de la marchandise doit être suivie de l'indication de la classe, du chiffre de l'énumération complété par le groupe et du sigle «RID», par exemple «2, 2° F, RID».

Une croix doit être portée dans la case prévue à cet effet dans la lettre de voiture.

Pour le transport des mélanges [voir marginal 200 (3)] renfermant plusieurs composants soumis au RID, il ne sera, en général, pas nécessaire de citer plus de deux composants qui jouent un rôle déterminant pour le ou les dangers qui caractérisent les mélanges.

Pour le transport de mélanges [voir marginal 200 (3)] en wagons-citernes, wagons-batterie, wagons avec citernes amovibles ou conteneurs-citernes, la composition du mélange en % du volume ou en % de la masse doit être indiquée. Les composants inférieurs à 1% n'ont pas à être indiqués.

Lorsqu'une signalisation selon l'Appendice VIII est prescrite, le numéro d'identification du danger selon l'Appendice VIII doit en outre être inscrit avant la désignation de la matière.

Le numéro d'identification du danger doit également être indiqué lorsque les wagons complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

Il est permis d'utiliser un des termes ci-après à la place de la dénomination technique ¹⁴⁾:

- pour la rubrique 1078 gaz frigorigère, n.s.a. du 2° A:
mélange F 1, mélange F 2, mélange F 3;
- pour la rubrique 1010 du 2° F:
mélange de butadiène, 1,3 et d'hydrocarbures, stabilisés.
- pour la rubrique 1060 méthylacétylène et propadiène en mélange stabilisé du 2° F:
mélange P 1, mélange P 2;
- pour la rubrique 1965 hydrocarbures gazeux liquéfiés, n.s.a. du 2° F:
mélange A ou butane, mélange A 0 ou butane, mélange A 1, mélange B, mélange C ou propane.
pour le transport en citernes, les noms commerciaux butane et propane ne peuvent être utilisés qu'à titre complémentaire.

Pour ces mélanges, la composition ne doit pas être indiquée.

(2) Pour le transport de récipients selon marginal 211 et dans les conditions visées au marginal 217, (5), la mention suivante doit être portée dans la lettre de voiture:

«Transport selon la marginal 217 (5)».

(3) Pour le transport des wagons-citernes qui ont été remplis à l'état non nettoyé, il faut indiquer dans la lettre de voiture, comme masse de marchandise, la somme obtenue en additionnant la masse de remplissage et le reste du chargement, laquelle correspond à la masse totale du wagon-citerne rempli déduction faite de la tare inscrite. Une mention «masse remplie ... kg» peut en outre être indiquée.

¹³⁾ La dénomination technique indiquée doit être couramment employée dans les manuels, périodiques et textes scientifiques et techniques. Les appellations commerciales ne doivent pas être utilisées à cette fin.

¹⁴⁾ Voir note ¹³⁾.

(4) Pour les wagons-citernes et les conteneurs-citernes contenant des gaz du 3°, l'expéditeur portera sur la lettre de voiture la mention suivante:

« *Le réservoir est garanti isolé pour que les soupapes ne puissent pas s'ouvrir avant le ... (date acceptée par le chemin de fer)* ».

D. Matériel et engins de transport

1. Conditions relatives aux wagons et au chargement

a. Pour les colis

227

(1) Les colis ne doivent pas être projetés ou soumis à des chocs.

(2) Les récipients doivent être arrimés dans les wagons de manière à ne pouvoir ni se renverser ni tomber et en observant les prescriptions suivantes:

a) les bouteilles selon marginal 211 (1) seront couchées dans le sens longitudinal ou transversal du wagon; toutefois celles se trouvant à proximité des parois frontales doivent être placées dans le sens transversal.

Les bouteilles courtes et de fort diamètre (environ 30 cm et plus) peuvent être placées longitudinalement, les dispositifs de protection des robinets orientés vers le milieu du wagon.

Les bouteilles qui sont suffisamment stables ou qui sont transportées dans des dispositifs appropriés les protégeant contre tout renversement pourront être placées debout.

Les bouteilles couchées seront calées, attachées ou fixées de manière sûre et appropriée de façon à ne pouvoir se déplacer;

b) les récipients renfermant des gaz du 3° seront toujours placés dans la position pour laquelle ils sont construits et protégés contre toute avarie pouvant être causée par d'autres colis;

c) les récipients aménagés pour être roulés seront couchés, leur axe longitudinal dans le sens de la longueur du wagon et ils seront garantis contre tout mouvement latéral.

(3) Lorsque des palettes chargées d'objets du 5° dans les conditions prescrites au marginal 209 (3) sont gerbées, chaque couche de palettes doit être répartie uniformément sur la couche inférieure, en intercalant, au besoin, un matériau d'une résistance appropriée.

b. Transport en petits conteneurs

228

(1) A l'exclusion des colis renfermant des gaz du 3°, les colis contenant des matières de cette classe peuvent être transportés en petits conteneurs.

(2) Les interdictions de chargement en commun prévues au marginal 230 devront être respectées à l'intérieur d'un petit conteneur.

2. Inscriptions et étiquettes de danger sur les wagons, sur les wagons-citernes, sur les wagons-batterie, sur les wagons avec citernes amovibles, sur les conteneurs-citernes et sur les petits conteneurs (voir Appendice IX)

229

(1) Les wagons, wagons-citernes, wagons-batterie, wagons avec citernes amovibles et conteneurs-citernes transportant des matières et objets de cette classe, porteront sur leurs deux côtés les étiquettes suivantes:

NOTA: En ce qui concerne les wagons transportant des grands conteneurs ou des conteneurs-citernes, voir marginal 1900 (1) b).

Matières et objets affectés, sous les différents chiffres, aux groupes suivants:	Etiquette N°
A	2
O	2 + 05
F	3
T	6.1
TF	6.1 + 3
TC	6.1 + 8
TO	6.1 + 05
TFC	6.1 + 3 + 8
TOC	6.1 + 05 + 8

(2) Les wagons-citernes, les wagons-batterie, les wagons avec citernes amovibles et les wagons portant des conteneurs-citernes seront munis sur leurs côtés d'étiquettes conformes au modèle N° 13.

(3) Les petits conteneurs seront étiquetés conformément aux dispositions sous (1).

E. Interdictions de chargement en commun

Les colis munis d'une étiquette conforme aux modèles Nos 2, 3 ou 6.1 ne doivent pas être chargés en commun dans le même wagons avec des colis munis d'une étiquette conforme aux modèles Nos 1, 1.4, 1.5, 1.6 ou 01. 230

Ces prescriptions ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle N° 1.4, groupe de compatibilité S.

Des lettres de voiture distinctes doivent être établies pour les envois qui ne peuvent pas être chargés en commun dans le même wagon. 231

F. Emballages vides

(1) Les récipients, les wagons-citernes, les wagons-batterie, les wagons avec citernes amovibles et les conteneurs-citernes vides, non nettoyés, du 8° doivent être fermés de la même façon que s'ils étaient pleins. 232

(2) Les récipients, les wagons-citernes, les wagons-batterie, les wagons avec citernes amovibles et les conteneurs-citernes vides, non nettoyés, du 8° doivent être munis des mêmes étiquettes de danger que s'ils étaient pleins.

(3) La désignation dans la lettre de voiture doit être conforme à l'une des dénominations *imprimées en lettres majuscules* au 8°, complétée par « 2, 8°, RID » par exemple « *Récipient vide, 2, 8°, RID* ».

Une croix doit être portée dans la case prévue à cet effet dans la lettre de voiture.

Pour les récipients d'une capacité de plus de 1 000 l, ainsi que pour les wagons-citernes, wagons-batterie, wagons avec citernes amovibles et conteneurs-citernes, vides, non nettoyés, cette désignation doit être complétée par l'indication « Dernière marchandise chargée », ainsi que par le numéro d'identification du danger, le numéro d'identification de la matière, la dénomination, le chiffre et le groupe de l'énumération des matières de la dernière marchandise chargée, par exemple « *Dernière marchandise chargée: 268 1017 chlore, 2° TC* ».

(4) les récipients du 8° définis au marginal 211 peuvent être transportés après l'expiration des délais fixés pour l'examen périodique prévue au marginal 217 pour être soumis à l'examen. 233–
237

G. Autres prescriptions

(réservé)

238

H. Mesures transitoires

(1) Les récipients construits avant le 1^{er} janvier 1997 et qui ne sont pas conformes aux prescriptions du RID applicables à partir du 1^{er} janvier 1997 mais dont le transport était autorisé selon les prescriptions du RID applicables jusqu'au 31 décembre 1996 pourront encore être utilisés après cette date à condition qu'ils satisfassent aux prescriptions d'épreuves périodiques du marginal 217. 239

(2) Les bouteilles conformes au marginal 211 (1) qui ont subi un examen initial ou un examen périodique avant le 1^{er} janvier 1997 peuvent être transportées vides non nettoyées sans étiquette jusqu'à la date de leur prochain remplissage ou de leur prochain examen périodique.

I. Tableau des gaz et dispositions spéciales

Liste de gaz établie conformément aux principales prescriptions des marginal 211 à 219 et aux prescriptions particulières applicables aux différentes matières. 250

Liste de gaz: voir tableaux

Légende des «prescriptions particulières»:

a: Les alliages d'aluminium ne doivent pas être en contact avec le gaz.

b: Les robinets en cuivre ne sont pas admis.

c: Les parties métalliques en contact avec le contenu ne doivent pas contenir plus de 70% de cuivre.

d: Aucun récipient ne peut contenir plus de 5 kg de matière.

- e: Les sorties des robinets doivent être munies de bouchons ou d'écrous-capuchons assurant l'étanchéité des récipients [voir marginal 213 (4)].
- f: Les mesures nécessaires doivent être prises pour éviter tout risque de réactions dangereuses (par exemple: polymérisation, décomposition, etc.) pendant le transport. Un stabilisateur ou un inhibiteur doit être ajouté, si nécessaire.
- g: Des pressions d'épreuve autres que celles indiquées peuvent être utilisées à condition qu'il soit satisfait aux prescriptions du marginal 219 (c).
- h: Si une matière monolithique est utilisée comme masse poreuse, la périodicité des examens peut être portée à 10 ans.
- i: Taux de remplissage maximum d'après les chiffres spécifiés dans le certificat d'agrément.
- j: La pression d'épreuve et le taux de remplissage doivent être calculés en fonction des prescriptions du marginal 219.
- k: L'intervalle entre les épreuves peut être porté à 10 ans lorsque les récipients sont en alliages d'aluminium.
- l: Toutes les bouteilles d'un même cadre doivent être munies d'un robinet individuel qui doit être fermé pendant le transport.
- m: La périodicité des examens pour les bouteilles en acier du marginal 211 (1) peut être étendue à 15 ans:
 - a) avec l'accord de(s) l'autorité(s) compétente(s) du (des) pays où l'examen périodique et où le transport sont réalisés, et
 - b) en conformité avec les prescriptions d'un code technique ou d'une norme reconnue par l'autorité compétente.
- n: Les récipients destinés au transport des gaz affectés à une rubrique n.s.a., il sera tenu compte, le cas échéant, des conditions suivantes:
 - 1. Les matériaux dont les récipients et leurs fermetures sont faits ne doivent pas risquer d'attaquer le contenu ou de former avec celui-ci des composés nuisibles ou dangereux.
 - 2. La pression d'épreuve et le taux de remplissage doivent être calculés conformément aux prescriptions du marginal 219.
 - 3. Le transport des gaz toxiques et des mélanges de gaz dont la CL_{50} est inférieure à 200 ppm n'est pas autorisé dans les récipients définis au marginal 211 (2) et (3).
 - 4. Les robinets des récipients destinés au transport des gaz toxiques et des mélanges de gaz d'une CL_{50} inférieure à 200 ppm ou au transport des gaz pyrophoriques ou de mélanges inflammables de gaz contenant plus de 1% de composés pyrophoriques doivent être munis de bouchons ou d'écrous-capuchons assurant l'étanchéité des récipients. Si des récipients sont assemblés dans un cadre, chacun des récipients doit être muni d'un robinet individuel qui doit être fermé pendant le transport.
 - 5. Les mesures nécessaires doivent être prises pour éviter tout risque de réactions dangereuses (par ex. polymérisation, décomposition) pendant le transport. Un stabilisateur ou un inhibiteur doit être ajouté, si nécessaire.

Chiffre et groupe	No d'identification Nom de la matière (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	EMBALLAGE	ÉPREUVE			REMPLISSAGE	Prescrip- tions particu- lières
		TYPE DE RÉCIPIENT Selon marginal 211	PRESSION D'ÉPREUVE		Périodi- que (années) ¹⁾	TAUX DE REMPLISSAGE MAXIMUM kg/l, MPa ou % du vol.	
			PRESSION DE CHARGEMENT X	MPa			
1° A	1002 AIR COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1006 ARGON COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1046 HÉLIUM COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1056 KRYPTON COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1065 NÉON COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1066 AZOTE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1079 GAZ RARES EN MÉLANGE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1980 GAZ RARES ET OXYGÈNE EN MÉLANGE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1981 GAZ RARES ET AZOTE EN MÉLANGE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1982 TÉTRAFLUOROMÉTHANE COMPRIMÉ (R 14)	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		20,0 30,0	10	0,62 0,94	g g
	2036 XÉNON COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)		13,0	10	1,24	g
	2193 HEXAFLUORÉTHANE (R 116) COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)		20,0	10	1,10	g
	1956 GAZ COMPRIMÉ, N.S.A	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	n
1° O	1014 OXYGÈNE ET DIOXYDE DE CAR- BONE EN MÉLANGE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1072 OXYGÈNE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	3156 GAZ COMPRIMÉ COMBURANT, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	n
1° F	1049 HYDROGÈNE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1957 DEUTÉRIUM COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1962 ÉTHYLÈNE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		22,5 30,0	10	0,34 0,37	g g
	1971 MÉTHANE COMPRIMÉ ou 1971 GAZ NATUREL (à haute teneur en méthane) COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	2034 HYDROGÈNE ET MÉTHANE EN MÉLANGE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	2203 SILANE COMPRIMÉ ¹⁵⁾	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		22,5 25,0	10	0,32 0,41	e, g, l, e, g, l,
	1964 HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE COMPRIMÉ, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	n
	1954 GAZ COMPRI ME INFLAMMABLE, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	n
1° T	1612 TÉTRAPHOSPHATE D'HEXAÉ- THYLE ET GAZ COMPRIMÉ EN MÉLANGE	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	
	1955 GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	n

¹⁵⁾ Considéré comme pyrophorique

	No d'identification	Nom de la matière	EMBALLAGE	ÉPREUVE			REMPLEISSAGE	Prescriptions particulières
Chiffre et groupe			PIENT Selon marginal 211	PRESSION D'ÉPREUVE		Périodi- que (années)	¹⁾	
TYPE DE RECI-1	(R...) = (Gaz réfrigérant R...)							
TF	1016	MONOXYDE DE CARBONE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	k
	1023	GAZ DE HOUILLE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	
	1071	GAZ DE PÉTROLE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	
	1911	DIBORANE COMPRIMÉ	(1), (5)		25,0	5	0,072	e, f, l
	2600	MONOXYDE DE CARBONE ET HYDROGÈNE EN MÉLANGE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	k
	1953	GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	n
1° TC	1008	TRIFLUORURE DE BORE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		22,5 30,0	3	0,715 0,86	g g
	1859	TÉTRAFLUORURE DE SILICIUM COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		20,0 30,0	3	0,74 1,1	g g
	2198	PENTAFLUORURE DE PHOSPHORE COMPRIMÉ	(1), (5) (1), (5)		20,0 30,0	3	0,9 1,34	e, g, l e, g, l
	2417	FLUORURE DE CARBONYLE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		20,0 30,0	3	0,47 0,7	g g
	3304	GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)	1,5		3	2/3 P _e	n
1° TO	2451	TRIFLUORURE D'AZOTE COMPRIMÉ	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		20,0 30,0	5	0,5 0,75	g g
	3303	GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	n
1° TFC	3305	GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)	1,5		3	2/3 P _e	n
1° TOC	1045	FLUOR COMPRIMÉ	(1), (5)		20,0	5	2,8 MPa	a, d, e, l
	1660	OXYDE NITRIQUE (MONOXYDE D'AZOTE) COMPRIMÉ	(1), (5)	1,5		3	2/3 P _e	e, l
	2190	DIFLUORURE D'OXYGÈNE	(1), (5)		20,0	3	2,8 MPa	a, d, e, l
	3306	GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)	1,5		3	2/3 P _e	n
2° A	1009	BROMOTRIFLUOROMÉTHANE (R13B1)	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		4,2 12,0 25,0	10 10 10	1,13 1,44 1,60	g g g
	1013	DIOXYDE DE CARBONE	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		19,0 25,0	10 10	0,66 0,75	g g
	1015	DIOXYDE DE CARBONE ET PROTOXYDE D'AZOTE EN MÉLANGE	(1), (2), (3), (5)		25,0	10	0,75	g
	1018	CHLORODIFLUOROMÉTHANE	(1), (2), (3), (5)		2,9	10	1,03	
	1020	CHLOROPENTAFLUORÉTHANE (R115)	(1), (2), (3), (5)		2,5	10	1,08	
	1021	CHLORO-1 TÉTRAFLUORO-1,2,2,2 ÉTHANE (R124)	(1), (2), (3), (5)		1,2	10	1,2	

Chiffre et groupe	No d'identification Nom de la matière (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	EMBALLAGE	ÉPREUVE			REMPLISSAGE	Prescriptions particulières
		TYPE DE RÉCIPIENT Selon marginal 211	PRESSION D'ÉPREUVE		Périodique (années) ¹⁾	TAUX DE REMPLISSAGE MAXIMUM kg/l, MPa ou % du vol.	
			PRESSION DE CHARGEMENT X	MPa			
2° A (suite)	1022 CHLOROTRIFLUOROMÉTHANE (R13)	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		10,0 12,0 19,0 25,0	10 10 10 10	0,83 0,90 1,04 1,10	g g g g
	1028 DICHLORODIFLUOROMÉTHANE (R12)	(1), (2), (3), (5)		1,8	10	1,15	
	1029 DICHLOROFLUOROMÉTHANE (R21)	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,23	
	1058 GAZ LIQUÉFIÉS inflammables, additionnés d'azote, de dioxyde de carbone ou d'air	(1), (2), (3), (5)	1,5		10		j
	1080 HEXAFLUORURE DE SOUFRE	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		7,0 14,0 16,0	10 10 10	1,04 1,33 1,37	g g g
	1858 HEXAFLUOROPROPYLÈNE (R1216)	(1), (2), (3), (5)		2,2	10	1,11	
	1952 OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE, contenant au plus 9% d'oxyde d'éthylène	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		19,0 25,0	10 10	0,66 0,75	
	1958 DICHLORO-1,2-TÉTRAFLUORO-1,1,2,2 ÉTHANE (R114)	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,30	
	1973 CHLORODIFLUOROMÉTHANE ET CHLOROPENTAFLUOR-ÉTHANE EN MÉLANGE à point d'ébullition fixe, contenant environ 49% de chlorodifluorométhane (R502)	(1), (2), (3), (5)		3,1	10	1,05	
	1974 BROMOCHLORODIFLUOROMÉTHANE (R12B1)	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,61	
	1976 OCTAFLUOROCYCLOBUTANE (RC318)	(1), (2), (3), (5)		1,1	10	1,34	
	1983 CHLORO-1 TRIFLUORO-2,2,2 ÉTHANE (R133 a)	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,18	
	1984 TRIFLUOROMÉTHANE (R23)	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		19,0 25,0	10 10	0,87 0,95	g g
	2422 OCTAFLUOROBUTÈNE-2 (R1318)	(1), (2), (3), (5)		1,2	10	1,34	
	2424 OCTAFLUOROPROPANE (R218)	(1), (2), (3), (5)		2,5	10	1,09	
	2599 CHLOROTRIFLUOROMÉTHANE ET TRIFLUOROMÉTHANE EN MÉLANGE AZÉOTROPE, contenant environ 60% de chlorotrifluorométhane (R503)	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		3,1 4,2 10,0	10 10 10	0,11 0,20 0,66	

Chiffre et groupe	No d'identification	Nom de la matière	EMBALLAGE	ÉPREUVE			REMPLEISSAGE	Prescriptions particulières
	TYPE DE RECI-2° A (suite)	(R...) = (Gaz réfrigérant R...)	PIENT Selon marginal 211	PRESSION D'ÉPREUVE	Périodique (années)		¹⁾	
	2602	DICHLORODIFLUOROMÉTHANE ET DIFLUORO-1,1 ÉTHANE EN MÉLANGE AZÉOTROPE contenant environ 74% de dichlorodifluorométhane (R500)	(1), (2), (3), (5)	2,2	10		1,01	
	3070	OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DICHLORODIFLUOROMÉTHANE, EN MÉLANGE, contenant au plus 12,5% d'oxyde d'éthylène	(1), (2), (3), (5)		1,8	10	1,09	
	3159	TÉTRAFLUORO-1,1,1,2 ÉTHANE (R134 a)	(1), (2), (3), (5)		2,2	10	1,04	
	3220	PENTAFLUORÉTHANE (R125)	(1), (2), (3), (5)		4,9	10	0,95	g
	3296	HEPTAFLUOROPROPANE (R227)	(1), (2), (3), (5)		1,5	10	1,2	
	3297	OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET CHLOROTÉTRAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE avec au plus 8,8% d'oxyde d'éthylène	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,16	
	3298	OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET PENTAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE avec au plus 7,9% d'oxyde d'éthylène	(1), (2), (3), (5)		2,6	10	1,02	
	3299	OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET TÉTRAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE avec au plus 5,6% d'oxyde d'éthylène	(1), (2), (3), (5)		1,7	10	1,03	
	1078	GAZ FRIGORIFIQUE, N.S.A., tels que MÉLANGE F1 MÉLANGE F2 MÉLANGE F3 AUTRE MÉLANGES	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		1,2 1,8 2,9	10 10 10	1,23 1,15 1,03	n
	1968	GAZ INSECTICIDE, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)			10		n
	3163	GAZ LIQUÉFIÉ, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)			10		n
2° O	1070	PROTOXYDE D'AZOTE	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		18,0 22,5 25,0	10 10 10	0,68 0,74 0,75	g g g
	3157	GAZ LIQUÉFIÉ COMBURANT, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)			10		n
2° F	1010	MÉLANGE DE BUTADIÈNE-1,3 ET D'HYDROCARBURES STABILISÉS, ou 1010 BUTADIÈNE-1,2, STABILISÉ ou 1010 BUTADIÈNE-1,3, STABILISÉ	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		1,0 1,0 1,0	10 10 10	0,50 0,59 0,55	f, j f f
	1011	BUTANE	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,51	
	1012	BUTYLÈNE EN MÉLANGE ou 1012 BUTYLÈNE-1 ou 1012 CIS-BUTYLÈNE-1 ou 1012 TRANS-BUTYLÈNE-2	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		1,0 1,0 1,0 1,0	10 10 10 10	0,50 0,53 0,55 0,54	j
	1027	CYCLOPROPANE	(1), (2), (3), (5)		2,0	10	0,53	
	1030	DIFLUORO-1,1 ÉTHANE (R152A)	(1), (2), (3), (5)		1,8	10	0,79	

Chiffre et groupe	No d'identification (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Nom de la matière	EMBALLAGE TYPE DE RÉCIPIENT Selon marginal 211	ÉPREUVE			REMPLISSAGE TAUX DE REMPLISSAGE MAXIMUM kg/l, MPa ou % du vol.	Prescrip- tions particu- lières
				PRESSION D'ÉPREUVE		Périodi- que (années) ¹)		
				PRESSION DE CHARGEMENT X	MPa			
2° F (suite)	1032 DIMÉTHYLAMINE ANHYDRE	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,59	b	
	1033 ÉTHER MÉTHYLIQUE	(1), (2), (3), (5)		1,8	10	0,58		
	1035 ÉTHANE	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		9,5 12,0 30,0	10 10 10	0,25 0,29 0,39	g g g	
	1036 ÉTHYLAMINE	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,61	b	
	1037 CHLORURE D'ÉTHYLE	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,80	a	
	1039 ÉTHER MÉTHYLÉTHYLIQUE	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,64		
	1041 OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIO- XYDE DE CARBONE EN MÉLANGE, avec plus de 9% d'oxyde d'éthylène, mais pas plus de 87%	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		19,0 25,0	10 10	0,66 0,75	g g	
	1055 ISOBUTYLÈNE	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,52		
	1060 MÉTHYLACÉTYLÈNE ET PROPADIÈNE EN MÉLANGE STABILISÉ PROPADIÈNE contenant 1% à 4% de méthylacétylène MÉLANGE P1 MÉLANGE P2	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		 2,2 3,0 2,4	10 10 10 10	 0,50 0,49 0,47	c, f, j c, f c, f c, f	
	1061 MÉTHYLAMINE ANHYDRE	(1), (2), (3), (5)		1,3	10	0,58	b	
	1063 CHLORURE DE MÉTHYLE (R40)	(1), (2), (3), (5)		1,7	10	0,81	a	
	1077 PROPYLÈNE	(1), (2), (3), (5)		3,0	10	0,43		
	1081 TÉTRAFLUORÉTHYLÈNE STABILISÉ	(1), (2), (3), (5)		20,0	10	0,5 MPa	f	
	1083 TRIMÉTHYLAMINE ANHYDRE	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,56	b	
	1085 BROMURE DE VINYLE STABILISÉ	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,37	a, f	
	1086 CHLORURE DE VINYLE STABILISÉ	(1), (2), (3), (5)		1,2	10	0,81	a, f	
	1087 ÉTHER MÉTHYLVINYLIQUE STABILISÉ	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,67	f	
	1860 FLUORURE DE VINYLE STABILISÉ	(1), (2), (3), (5)		25,0	10	0,64	a, f, g	
	1912 CHLORURE DE MÉTHYLE ET CHLORURE DE MÉTHYLENE EN MÉLANGE	(1), (2), (3), (5)		1,7	10	0,81	a	
	1959 DIFLUORO-1,1 ÉTHYLÈNE (R1132 a)	(1), (2), (3), (5)		25,0	10	0,77	g	
	1969 ISOBUTANE	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,49		
	1978 PROPANE	(1), (2), (3), (5)		2,5	10	0,42		
	2035 TRIFLUORO-1,1,1 ÉTHANE (R143 a)	(1), (2), (3), (5)		3,5	10	0,75		
	2044 DIMÉTHYL-2,2 PROPANE	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,53		
	2200 PROPADIÈNE STABILISÉ	(1), (2), (3), (5)		2,2	10	0,50	f	

Chiffre et groupe	No d'identification	Nom de la matière	EMBALLAGE	ÉPREUVE		REMPLEISSAGE	Prescriptions particu- lières
	TYPE DE	(R...) = (Gaz réfrigérant R...)	PIENT Selon marginal 211	PRESSION D'ÉPREUVE	Périodi- que (années)	¹⁾	
RECI- 2° F (suite)	2419	BROMOTRIFLUORÉTHYLENE	(1), (2), (3), (5)	1,0	10	1,19	
	2452	ÉTHYLACÉTYLENE STABILISÉ	(1), (2), (3), (5)	1,0	10	0,57	c, f
	2453	FLUORURE D'ÉTHYLE (R161)	(1), (2), (3), (5)	3,0	10	0,57	
	2454	FLUORURE DE MÉTHYLE (R41)	(1), (2), (3), (5)	30,0	10	0,36	
	2517	CHLORO-1 DIFLUORO-1,1 ÉTHANE (R142 b)	(1), (2), (3), (5)	1,0	10	0,99	
	2601	CYCLOBUTANE	(1), (2), (3), (5)	1,0	10	0,63	
	3153	ÉTHER PERFLUORO(MÉTHYL- VINYLIQUE)	(1), (2), (3), (5)	2,0	10	0,75	
	3154	ÉTHER PERFLUORO(ÉTHYL- VINYLIQUE)	(1), (2), (3), (5)	1,0	10	0,98	
	3252	DIFLUOROMÉTHANE (R 32)	(1), (2), (3), (5)	4,8	10	0,78	
	1965	HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A. tels que MÉLANGE A MÉLANGE A0 MÉLANGE A1 MÉLANGE B MÉLANGE C AUTRES MÉLANGES	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)	1,0 1,5 2,0 2,5 3,0	10 10 10 10 10	0,50 0,47 0,46 0,43 0,42	m, n
	3161	GAZ LIQUÉFIÉ INFLAMMABLE, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)		10		n
2° T	1062	BROMURE DE MÉTHYLE	(1), (2), (3), (5)	1,0	5	1,51	a
	1581	BROMURE DE MÉTHYLE ET CHLOROPICRINE EN MÉLANGE	(1), (2), (3), (5)	1,0	5	1,51	a
	1582	CHLORURE DE MÉTHYLE ET CHLOROPICRINE EN MÉLANGE	(1), (2), (3), (5)	1,7	5	0,81	a
	2191	FLUORURE DE SULFURYLE	(1), (2), (3), (5)	5,0	5	1,10	k
	1967	GAZ INSECTICIDE TOXIQUE, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)		5		n
	3162	GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)		5		n
2° TF	1026	CYANOGENE	(1), (2), (3), (5)	10,0	5	0,70	k
	1040	OXYDE D'ÉTHYLENE ou OXYDE D'ÉTHYLENE avec de l'azote jusqu'à une pression totale de 1mpa (10 bar) à 50 °C	(1), (2), (3), (5)	1,5	5	0,78	f
	1053	SULFURE D'HYDROGENE	(1), (2), (3), (5)	5,5	5	0,67	k
	1064	MERCAPTAN MÉTHYLIQUE	(1), (2), (3), (5)	1,0	5	0,78	k
	1082	TRIFLUOROCHLORÉTHYLENE STABILISÉ (R1113)	(1), (2), (3), (5)	1,9	5	1,13	f, k

Chiffre et groupe	No d'identification Nom de la matière (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	EMBALLAGE TYPE DE RÉCIPIENT Selon marginal 211	ÉPREUVE			REMPLISSAGE TAUX DE REMPLISSAGE MAXIMUM kg/l, MPa ou % du vol.	Prescrip- tions particu- lières
			PRESSION D'ÉPREUVE		Périodi- que (années) ¹)		
			PRESSION DE CHARGEMENT X	MPa			
2° TF (suite)	2188 ARSINE	(1), (5)		4,2	5	1,10	e, l
	2192 GERMANE ¹⁶)	(1), (5)		25,0	5	1,02	e, g, l
	2199 PHOSPHINE ¹⁶)	(1), (5) (1), (5)		22,5 25,0	5 5	0,30 0,51	e, g, l e, g, l
	2202 SÉLÉNIURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE	(1), (5)		3,1	5	1,60	e, l
	2204 SULFURE DE CARBONYLE	(1), (2), (3), (5)		2,6	5	0,84	k
	2676 STIBINE	(1), (5)		2,0	5	1,2	e, l
	3300 OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIO- XYDE DE CARBONE EN MÉLANGE avec plus de 87% d'oxyde d'éthylène	(1), (2), (3), (5)		2,8	5	0,73	f
	3160 GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)			5		n
2° TC	1005 AMMONIAC ANHYDRE	(1), (2), (3), (5)		3,3	5	0,53	b
	1017 CHLORE	(1), (2), (3), (5)		2,2	5	1,25	a
	1048 BROMURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE	(1), (2), (3), (5)		6,0	3	1,54	a
	1050 CHLORURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		10,0 12,0 15,0 20,0	3 3 3 3	0,30 0,56 0,67 0,74	a, g a, g a, g a, g
	1069 CHLORURE DE NITROSYLE	(1), (5)		1,3	3	1,10	e, l
	1076 PHOSGÈNE	(1), (3), (5)		2,0	3	1,23	e, l
	1079 DIOXYDE DE SOUFRE	(1), (2), (3), (5)		1,4	3	1,23	
	1589 CHLORURE DE CYANOGENÈ STABILISÉ	(1), (5)		2,0	3	1,03	e, f, l
	1741 TRICHLORURE DE BORE	(1), (2), (3), (5)		1,0	3	1,19	
	2194 HEXAFLUORURE DE SÉLÉNIUM	(1), (5)		20,0	3	1,3	e, g, l
	2195 HEXAFLUORURE DE TELLURE	(1), (5)		20,0	3	1,0	e, l
	2196 HEXAFLUORURE DE TUNGSTÈNE	(1), (5)		1,0	3	2,70	a, e, l
	2197 IODURE D'HYDROGÈNE AN- HYDRE	(1), (2), (3), (5)		2,3	3	2,25	a
	2418 TÉTRAFLUORURE DE SOUFRE	(1), (5)		3,0	3	0,91	e, l
	2420 HEXAFLUORACÉTONE	(1), (2), (3), (5)		2,2	3	1,08	
	3057 CHLORURE DE TRIFLUORACÉ- TYLE	(1), (2), (3), (5)		1,7	3	1,17	
	3308 GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, COR- ROSIF, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)			3		n

¹⁶⁾ Considéré comme pyrophorique

	No d'identification	Nom de la matière	EMBALLAGE	ÉPREUVE			REMPLEISSAGE	Prescriptions particulières
Chiffre et groupe			PIENT Selon marginal 211	PRESSION D'ÉPREUVE		Périodique (années)	¹⁾	
TYPE DE RECI-	(R...) = (Gaz réfrigérant R...)							
2° TO	3083	FLUORURE DE PERCHLORYLE	(1), (2), (3), (5)		3,3	5	1,21	e, k, l
	3307	GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)			5		n
2° TFC	2189	DICHLOROSILANE	(1), (2), (3), (5)		1,0	3	0,90	
	2534	MÉTHYLCHLOROSILANE	(1), (2), (3), (5)			3		j
	3309	GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)			3		n
2° TOC	1067	TÉTROXYDE DE DIAZOTE (DIOXYDE D'AZOTE)	(1), (3), (5)		1,0	3	1,30	e, l
	1749	TRIFLUORURE DE CHLORE	(1), (2), (3), (5)		3,0	3	1,40	a
	1975	MONOXYDE D'AZOTE ET TÉTROXYDE DE DIAZOTE EN MÉLANGE (MONOXYDE D'AZOTE ET DIOXYDE D'AZOTE EN MÉLANGE)	(1), (2), (3), (5)			3		e, j, l
	2548	PENTAFLUORURE DE CHLORE	(1), (5)		1,3	3	1,49	a, e, l
	2901	CHLORURE DE BROME	(1), (2), (3), (5)		1,0	3	1,5	a
	3310	GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A.	(1), (2), (3), (5)			3		n
3° A	1913	NÉON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	98%	
	1951	ARGON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	98%	
	1963	HÉLIUM LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	98%	
	1970	KRYPTON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	98%	
	1977	AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	98%	
	2187	DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	98%	
	2591	XÉNON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	98%	
	3136	TRIFLUOROMÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	98%	
	3158	GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, N.S.A.	(4)	1,3		10	98%	n
3° O	1003	AIR LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	98%	
	1073	OXYGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	98%	
	2201	PROTOXYDE D'AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	98%	
	3311	GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, COMBURANT, N.S.A.	(4)	1,3		10	98%	n
3° F	1038	ÉTHYLÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	95%	
	1961	ÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	95%	
	1966	HYDROGÈNE LIQUIDE RÉFRI-GÉRÉ	(4)	1,3		10	95%	

Chiffre et groupe	No d'identification Nom de la matière (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	EMBALLAGE TYPE DE RÉCIPIENT Selon marginal 211	ÉPREUVE			REMPLISSAGE TAUX DE REMPLISSAGE MAXIMUM kg/l, MPa ou % du vol.	Prescriptions particulières
			PRESSION D'ÉPREUVE		Périodique (années) ¹⁾		
			PRESSION DE CHARGEMENT X	MPa			
3° F (suite)	1972 MÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ ou GAZ NATUREL (à haute teneur en méthane) LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	(4)	1,3		10	95%	
	3138 ÉTHYLÈNE, ACÉTYLÈNE ET PROPYLÈNE EN MÉLANGE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, contenant 71,5% au moins d'éthylène, 22,5% au plus d'acétylène et 6% au plus de propylène	(4)	1,3		10	95%	c
	3312 GAZ LIQUIDE REFRIGÉRÉ, INFLAMMABLE, N.S.A.	(4)	1,3		10	95%	n
4° A	2073 AMMONIAC EN SOLUTION AQUEUSE de densité inférieure à 0,880 à 15 °C contenant plus de 35% mais pas plus de 40% contenant plus de 40% mais pas plus de 50%	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		1,0	5	0,80	
				1,2	5	0,77	
4° F	1001 ACÉTYLÈNE DISSOUS	(1), (5)		6,0	5		c, h, i
4° TC	3318 AMMONIAC EN SOLUTION AQUEUSE de densité inférieure à 0,880 à 15 °C, contenant plus de 50% d'ammoniac	(1), (2), (3), (5)			5		j

¹⁾ Ne s'applique pas aux récipients en matériau composite [(voir marginal 217 (2)]. »

Appendices X et XI

App. XI Ajouter sous le titre le Nota suivant:

NOTA: Sont considérés également comme des wagons-citernes, au sens de ces prescriptions, les wagons-batterie définis au marginal 2.3.5 et les wagons avec citernes amovibles définies dans la note de bas de page 10 au marginal 2.1.

1.1.1 Biffer « gazeuses » et ajouter:

(App. X) Pour les matières de la classe 2, ces prescriptions s'appliquent aux conteneurs-citernes d'une capacité supérieure à plus de 1 000 litres.

1.1.4.1 **Modifier comme suit:**

« par réservoir, l'enveloppe qui contient la matière (y compris les ouvertures et leurs moyens d'obturation); »

1.2.1.1 Ajouter:

« Toutefois, des matériaux appropriés non métalliques peuvent être utilisés pour la fabrication des équipements de service et de structure. »

1.8.2 Remplacer « des 7° et 8° » par « du 3° ».

(App. XI)

1.8.7 Biffer la 1^{ère} phrase.

(App. XI)

- 2.1** Reçoit la teneur suivante:
«Les gaz du marginal 201 énumérés dans le tableau du marginal 2.5.2.5 peuvent être transportés en wagons-citernes, en wagons-batterie et en wagons avec citernes amovibles/en conteneurs-citernes.»
- 2.2.1** Devient 2.2.1.1 en remplaçant «des 1° à 6° et 9°» par «1°, 2° et 4°» et «1.2.6.3 par 1.2.6.2».
- 2.2.1.2** Reçoit la teneur suivante:
Les récipients conformes aux définitions des marginal 211 (1), (2) et (3) et les bouteilles faisant partie des cadres répondant à la définition du marginal 211 (5) qui sont des éléments d'un wagon-batterie/conteneur-citerne à éléments multiples, doivent être construits conformément au marginal 212 de la classe 2.
- 2.2.3** Reçoit la teneur suivante:
Les réservoirs destinés au transport du 1017 chlore ou du 1076 phosgène du 2° TC doivent être calculés selon une pression de calcul *) d'au moins 2,2 Mpa (22 bar) (pression manométrique).
- 2.3.1** Ajouter:
Pour les réservoirs destinés au transport de gaz du 3°, ces brides pleines ou ces autres dispositifs offrant les mêmes garanties peuvent être munis d'orifices de détente d'un diamètre maximal de 1,5 mm.
- 2.3.2.5** Reçoit la teneur suivante:
Les réservoirs destinés au transport du 1053 sulfure d'hydrogène et du 1064 mercaptan méthylique du 2° TF, du 1017 chlore, du 1076 phosgène et du 1079 dioxyde de soufre du 2° TC, ne doivent pas comporter d'ouverture située au-dessous du niveau du liquide. De plus, les orifices de nettoyage (trou de poing) prévus au marginal 1.3.4.2 ne sont pas admis.
- 2.3.2.7** (Nouveau)
Pour les récipients conformément aux marginal 211 (1), (2), (3) et (5) qui forment un wagon-batterie/conteneur-citerne à éléments multiples, les obturateurs requis peuvent être aussi montés à l'intérieur du dispositif du tuyau collecteur, par dérogation aux prescriptions des 2.3.2.1, 2.3.2.2 et 2.3.2.6.
- 2.3.3.1** 1^{ère} ligne: Il faut «1°, 2° et 4°»
2^{ème} alinéa: Le début reçoit la teneur suivante:
«Les réservoirs destinés au transport des gaz des 1° à 4°, désignés par la lettre T dans le marginal 201, ne devront pas avoir de soupapes de sûreté...»
- 2.3.3.2** } Remplacer «des 7° et 8°» par «du 3°».
- 2.3.3.3** }
- 2.3.4.1** 1^{ère} ligne: Il faut «des gaz sous 2°».
- 2.3.4.2** Remplacer «des 7° et 8°» par «du 3°».
- 2.3.4.3** Deuxième phrase: Reçoit la teneur suivante:
Les éléments de fixation des réservoirs à isolation sous vide peuvent, avec l'accord de l'autorité compétente, contenir des matières plastiques entre le réservoir et l'enveloppe.
- 2.3.5** Reçoit la teneur suivante:
Un wagon-batterie/conteneur-citerne à éléments multiples comprend des éléments qui sont reliés entre eux par un tuyau collecteur et fixés à demeure à un wagon/montés dans un cadre d'un conteneur-citerne à éléments multiples.
Les éléments suivant sont considérés comme des éléments d'un wagon-batterie/conteneur-citerne à éléments multiples:

*) voir marginal 1.2.8.2

- les bouteilles telles que définies au marginal 211 (1),
- les tubes, tels que définis au marginal 211 (2),
- les fûts à pression tels que définis au marginal 211 (3),
- les cadres de bouteilles tels que définis au marginal 211 (5),
- les réservoirs tels que définis à l'Appendice X/XI.

NOTA: Les cadres de bouteilles tels que définis au marginal 211 (5) qui ne sont pas des éléments d'un wagon-batterie/conteneur-citerne à éléments multiples sont soumis aux prescriptions des marginaux 204 à 224.

2.3.5.3 Reçoit la teneur suivante:

Chaque élément d'un wagon-batterie/conteneur-citerne à éléments multiples, y compris chacune des bouteilles d'un cadre répondant à la définition du marginal 211 (5), destiné au transport des gaz désignés par la lettre T dans le marginal 201 doit pouvoir être isolé par un robinet d'arrêt.

2.3.5.4 Reçoit la teneur suivante:

Les éléments d'un wagon-batterie/conteneur-citerne à éléments multiples destiné au transport des gaz désignés par la lettre F dans le marginal 201, s'il est composé de récipients conformes à la définition du marginal 211 (1), (2), (3) et (5), doivent être reliés en groupes jusqu'à 5 000 litres au plus pouvant être isolés par un robinet d'arrêt.

Chaque élément d'un wagon-batterie/conteneur-citerne à éléments multiples destiné au transport des gaz désignés par la lettre F dans le marginal 201, s'il est composé de réservoirs répondant à la définition de l'appendice X ou XI, doit pouvoir être isolé par un robinet d'arrêt.

2.5.1 Reçoit la teneur suivante:

2.5.1.1 Les récipients conformes aux définitions du marginal 211 (1), (2) et (3) et les bouteilles faisant partie des cadres répondant à la définition du marginal 211 (5) qui sont des éléments d'un wagon-batterie/conteneur-citerne à éléments multiples, doivent être soumis à des épreuves conformément au marginal 219 de la classe 2.

2.5.1.2 Les matériaux de tous les réservoirs soudés à l'exception de ceux visés au marginal 2.5.1.1 doivent être éprouvés d'après la méthode décrite à l'appendice IIC.

2.5.2.1 Reçoit la teneur suivante:

La pression d'épreuve applicable aux réservoirs destinés au transport des gaz du 1^{er} ayant une température critique inférieure à -50 °C doit être égale à au moins une fois et demie la pression de chargement à 15 °C.

2.5.2.2 Reçoit la teneur suivante:

La pression d'épreuve applicable aux réservoirs destinés au transport:

- des gaz du 1^{er} ayant une température critique égale ou supérieure à -50 °C,
- des gaz du 2nd ayant une température critique inférieure à 70 °C, et
- des gaz du 4th

doit être telle que, lorsque le réservoir renferme la masse maximale du contenu par litre de capacité, la pression de la matière, à 55 °C pour les réservoirs munis d'une protection calorifuge ou à 65 °C pour les réservoirs sans protection calorifuge, ne dépasse pas la pression d'épreuve.

2.5.2.3 Reçoit la teneur suivante:

La pression d'épreuve applicable aux réservoirs destinés au transport des gaz du 2nd ayant une température critique égale ou supérieure à 70 °C sera:

- a) si le réservoir est équipé d'une protection calorifuge, au moins égale à la valeur de la tension de vapeur du liquide à 60 °C, diminuée de 1 MPa (10 bar), mais pas inférieure à 1 MPa (10 bar);
- b) si le réservoir est pas équipé d'une protection calorifuge, au moins égale à la valeur de la tension de vapeur du liquide à 65 °C, diminuée de 0,1 MPa (1 bar), mais pas inférieure à 1 MPa (10 bar).

La masse maximale admissible du contenu par litre de capacité est calculée comme suit: masse maximale admissible du contenu par litre de capacité = $0,95 \times$ masse volumique de la phase liquide à 50 °C (en kg/l). En outre, la phase vapeur ne doit pas disparaître en dessous de 60 °C.

Si le diamètre des réservoirs est pas supérieure à 1,5 m, les valeurs de la pression d'épreuve et de la masse maximale autorisée du contenu par litre de capacité conformément au marginal 219 d) seront appliquées.

2.5.2.4 Reçoit la teneur suivante:

La pression d'épreuve applicable aux réservoirs destinés au transport des gaz du 3° ne doit pas être inférieure à 1,3 fois la pression de service maximale autorisée indiquée sur le réservoir, ni inférieure à 300 kPa (3 bar) (pression manométrique); pour les réservoirs munis d'une isolation par vide d'air, la pression d'épreuve ne doit pas être inférieure à 1,3 fois la pression de service maximale autorisée, augmentée de 100 kPa (1 bar).

2.5.2.5 Reçoit la teneur suivante:

Tableau des gaz et des mélanges de gaz pouvant être acceptés au transport dans des wagons-citernes, des wagons-batterie et des wagons avec citernes amovibles/des conteneurs-citernes; pression d'épreuve minimale applicable aux réservoirs et, s'il y a lieu, masse maximale admissible du contenu par litre de capacité.

Pour les gaz et les mélanges de gaz affectés à des rubriques n.s.a., les valeurs de la pression d'épreuve et de la masse maximale admissible du contenu par litre de capacité doivent être fixées par l'expert agréé par l'autorité compétente.

Lorsque les réservoirs destinés à contenir des gaz des 1° et 2° ayant une température critique égale ou supérieure à -50 °C, mais inférieure à 70 °C, on été soumis à une pression d'épreuve inférieure à celle figurant dans le tableau, et que les réservoirs sont munis d'une protection calorifuge, l'expert agréé par l'autorité compétente peut prescrire une masse maximale inférieure, à condition que la pression de la matière dans le réservoir à 55 °C ne dépasse pas la pression d'épreuve gravée sur le réservoir.

Les gaz toxiques et les mélanges de gaz affectés à une rubrique n.s.a. et ayant une CL50 inférieure à 200 ppm, ne sont pas admis au transport dans des wagons-citernes, des wagons-batterie et des wagons avec citernes amovibles/des conteneurs-citernes.

NOTA: 1076 phosgène du 2° TC, 1067 tétr oxyde de diazote (dioxyde d'azote) du 2° TOC et 1001 acétylène dissous du 4° F sont uniquement admis au transport dans des wagons-batterie/conteneurs-citernes à éléments multiples.

Chiffre et groupe	Numéro d'identification et nom (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Pression minimale d'épreuve pour les réservoirs				Masse maximale admissible du contenu par litre de capacité (kg)
		avec protection calorifuge		sans protection calorifuge		
		MPa	bar	MPa	bar	
1° A	1002 AIR COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1006 ARGON COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1046 HÉLIUM COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1056 KRYPTON COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1065 NÉON COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1066 AZOTE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1979 GAZ RARES EN MÉLANGE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1980 GAZ RARES ET OXYGÈNE EN MÉLANGE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1981 GAZ RARES ET AZOTE EN MÉLANGE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1982 TÉTRAFLUOROMÉTHANE (R 14) COMPRIMÉ	20 30	200 300	20 30	200 300	0,62 0,94
	2036 XÉNON COMPRIMÉ	12	120	13	130	1,30 1,24
	2193 HEXAFLUOROÉTHANE (R 116) COMPRIMÉ	16 20	160 200	20	200	1,28 1,34 1,10
1956 GAZ COMPRIMÉ, N.S.A.	voir marg. 2.5.2.1 ou 2.5.2.2					
1° O	1014 OXYGÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1072 OXYGÈNE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	3156 GAZ COMPRIMÉ COMBURANT, N.S.A.	voir marg. 2.5.2.1 ou 2.5.2.2				
1° F	1049 HYDROGÈNE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1957 DEUTÉRIUM COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1962 ÉTHYLÈNE COMPRIMÉ	12 22,5	120 225	22,5 30	225 300	0,25 0,36 0,34 0,37
	1971 MÉTHANE COMPRIMÉ ou 1971 GAZ NATUREL (a haute teneur en méthane) COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				

Chiffre et groupe	Numéro d'identification et nom (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Pression minimale d'épreuve pour les réservoirs				Masse maximale admissible du contenu par litre de capacité (kg)
		avec protection calorifuge		sans protection calorifuge		
		MPa	bar	MPa	bar	
1° F (suite)	2034 HYDROGÈNE ET MÉTHANE EN MÉLANGE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	2203 SILANE COMPRIMÉ *)	22,5 25	225 250	22,5 25	225 250	0,32 0,41
	1964 HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1 ou 2.5.2.2				
	1954 GAZ COMPRIMÉ INFLAMMABLE, N.S.A.	voir marg. 2.5.2.1 ou 2.5.2.2				
1° T	1612 TÉTRAPHOSPHATE D'HEXAÉTHYLE ET GAZ COMPRIMÉ EN MÉLANGE	voir marg. 2.5.2.1				
	1955 GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, N.S.A. (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.1 ou 2.5.2.2				
1° TF	1016 MONOXYDE DE CARBONE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1023 GAZ DE HOUILLE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1071 GAZ DE PÉTROLE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1911 DIBORANE COMPRIMÉ	non autorisé				
	2600 MONOXYDE DE CARBONE ET HYDROGÈNE EN MÉLANGE COMPRIMÉ	voir marg. 2.5.2.1				
	1953 GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.1 ou 2.5.2.2				
1° TC	1008 TRIFLUORURE DE BORE COMPRIMÉ	22,5 30	225 300	22,5 30	225 300	0,715 0,86
	1859 TÉTRAFLUORURE DE SILICIUM COMPRIMÉ	20 30	200 300	20 30	200 300	0,74 1,10
	2198 PENTAFLUORURE DE PHOSPHORE COMPRIMÉ	non autorisé				
	2417 FLUORURE DE CARBONYLE COMPRIMÉ	20 30	200 300	20 30	200 300	0,47 0,70
	3304 GAZ COMPRIMÉ, TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.1 ou 2.5.2.2				

*) Considéré comme pyrophorique

Chiffre et groupe	Numéro d'identification et nom (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Pression minimale d'épreuve pour les réservoirs				Masse maximale admissible du contenu par litre de capacité (kg)
		avec protection calorifuge		sans protection calorifuge		
		MPa	bar	MPa	bar	
1° TO	2451 TRIFLUORURE D'AZOTE COMPRIMÉ	20 30	200 300	20 30	200 300	0,50 0,75
	3303 GAZ COMPRIMÉ, TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.1 ou 2.5.2.2				
1° TFC	3305 GAZ COMPRIMÉ, TOXIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.1 ou 2.5.2.2				
1° TOC	1045 FLUOR COMPRIMÉ	non autorisé				
	1660 OXYDE NITRIQUE (MONOXYDE D'AZOTE) COMPRIMÉ	non autorisé				
	2190 DIFLUORURE D'OXYGÈNE COMPRIMÉ	non autorisé				
	3306 GAZ COMPRIMÉ, TOXIQUE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.1 ou 2.5.2.2				
2° A	1009 BROMOTRIFLUOROMÉTHANE (R 13B1)	12	120	4,2 12 25	42 120 250	1,50 1,13 1,44 1,60
	1013 DIOXYDE DE CARBONE	19 22,5	190 225	19 25	190 250	0,73 0,78 0,66 0,75
	1015 DIOXYDE DE CARBONE ET PROTOXYDE D'AZOTE EN MÉLANGE	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
	1018 CHLORODIFLUOROMÉTHANE (R 22)	2,4	24	2,6	2,6	1,03
	1020 CHLOROPENTAFLUORÉTHANE (R 115)	2	20	2,3	23	1,08
	1021 CHLORO-1 TÉTRAFLUORO-1,2,2,2 ÉTHANE (R 124)	1	10	1,1	11	1,2
	1022 CHLOROTRIFLUOROMÉTHANE (R 13)	12 22,5	120 225	10 12 19 25	100 120 190 250	0,96 1,12 0,83 0,90 1,04 1,10

Chiffre et groupe	Numéro d'identification et nom (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Pression minimale d'épreuve pour les réservoirs				Masse maximale admissible du contenu par litre de capacité (kg)
		avec protection calorifuge		sans protection calorifuge		
		MPa	bar	MPa	bar	
2° A (suite)	1028 DICHLOROFLUOROMÉTHANE (R 12)	1,5	15	1,6	16	1,15
	1029 DICHLOROFLUOROMÉTHANE (R 21)	1	10	1	10	1,23
	1058 GAZ LIQUÉFIÉS ininflammables, additionnés d'azote, de dioxyde de carbone ou d'air	1,5 × pression de remplissage voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
	1080 HEXAFLUORURE DE SOUFRE	12	120	7 14 16	70 140 160	1,34 1,04 1,33 1,37
	1858 HEXAFLUOROPROPYLÈNE (R 1216)	1,7	17	1,9	19	1,11
	1952 OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE contenant au plus 9% d'oxyde d'éthylène	19 25	190 250	19 25	190 250	0,66 0,75
	1958 DICHLORO-1,2 TÉTRAFLUORO-1,1,2,2 ÉTHANE (R 114)	1	10	1	10	1,3
	1973 CHLORODIFLUOROMÉTHANE ET CHLOROPENTAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE (R 502)	2,5	25	2,8	28	1,05
	1974 BROMOCHLORODIFLUOROMÉTHANE (R 12B1)	1	10	1	10	1,61
	1976 OCTAFLUOROCYCLOBUTANE (RC 318)	1	10	1	10	1,34
	1983 CHLORO-1 TRIFLUORO-2,2,2 ÉTHANE (R 133a)	1	10	1	10	1,18
	1984 TRIFLUOROMÉTHANE (R 23)	19 25	190 250	19 25	190 250	0,92 0,99 0,87 0,95
	2422 OCTAFLUOROBUTÈNE-2 (R 1318)	1,2	12	1,2	12	1,34

Chiffre et groupe	Numéro d'identification et nom (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Pression minimale d'épreuve pour les réservoirs				Masse maximale admissible du contenu par litre de capacité (kg)
		avec protection calorifuge		sans protection calorifuge		
		MPa	bar	MPa	bar	
2° A (suite)	2424 OCTAFLUOROPROPANE (R 218)	2,5	25	2,5	25	1,09
	2599 CHLOROTRIFLUOROMÉTHANE ET TRIFLUOROMÉTHANE EN MÉLANGE AZÉOTROPE (R 503)	3,1 4,2 10	31 42 100	3,1 4,2 10	31 42 100	0,11 0,21 0,76 0,20 0,66
	2602 DICHLORODIFLUOROMÉTHANE ET DIFLUORO-1,1 ÉTHANE EN MÉLANGE AZÉOTROPE (R 500)	1,8	18	2	20	1,01
	3070 OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DICHLORODIFLUOROMÉTHANE EN MÉLANGE	1,5	15	1,6	16	1,09
	3159 TÉTRAFLUORO-1,1,1,2 ÉTHANE (R 134a)	1,6	16	1,8	18	1,04
	3220 PENTAFLUORÉTHANE (R 125)	4,1	41	4,9	49	0,95
	3296 HEPTAFLUOROPROPANE (R 227)	1,5	15	1,5	15	1,20
	3297 OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET CHLOROTÉTRAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE	1	10	1	10	1,16
	3298 OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET PENTAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE	2,6	26	2,6	26	1,02
	3299 OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET TÉTRAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE	1,7	17	1,7	17	1,03
	1078 GAZ FRIGORIFIQUE, N.S.A. tels que: MÉLANGE F1 MÉLANGE F2 MÉLANGE F3	1 1,5 2,4	10 15 24	1,1 1,6 2,7	11 16 27	1,23 1,15 1,03
	Autres mélanges	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
	1968 GAZ INSECTICIDE, N.S.A.	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
3163 GAZ LIQUÉFIÉ, N.S.A.	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3					

Chiffre et groupe	Numéro d'identification et nom (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Pression minimale d'épreuve pour les réservoirs				Masse maximale admissible du contenu par litre de capacité (kg)
		avec protection calorifuge		sans protection calorifuge		
		MPa	bar	MPa	bar	
2° O	1070 PROTOXYDE D'AZOTE	22,5	225	18 22,5 25	180 225 250	0,78 0,68 0,74 0,75
	3157 GAZ LIQUÉFIÉ, COMBURANT, N.S.A.	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
2° F	1010 BUTADIÈNE-1,3 STABILISÉ ou 1010 BUTADIÈNE-1,2 STABILISÉ ou 1010 MÉLANGE DE BUTADIÈNE-1,3 et D'HYDROCARBURE, STABILISÉS	1 1 1	10 10 10	1 1 1	10 10 10	0,55 0,59 0,50
	1011 BUTANE	1	10	1	10	0,51
	1012 BUTYLÈNE-1 ou 1012 TRANS-2-BUTYLÈNE ou 1012 CIS-2-BUTYLÈNE ou 1012 BUTYLÈNES EN MÉLANGE	1 1 1 1	10 10 10 10	1 1 1 1	10 10 10 10	0,53 0,54 0,55 0,50
	1030 DIFLUORO-1,1 ÉTHANE (R 152a)	1,4	14	1,6	16	0,79
	1032 DIMÉTHYLAMINE, ANHYDRE	1	10	1	10	0,59
	1033 ÉTHER MÉTHYLIQUE	1,4	14	1,6	16	0,58
	1035 ÉTHANE	12	120	9,5 12 30	95 120 300	0,32 0,25 0,29 0,39
	1036 ÉTHYLAMINE	1	10	1	10	0,61
	1037 CHLORURE D'ÉTHYLE	1	10	1	10	0,8
	1039 ÉTHER MÉTHYLÉTHYLIQUE			1	10	0,64
	1041 OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE	2,4	24	2,6	26	0,73
	1055 ISOBUTYLÈNE	1	10	1	10	0,52
	1060 MÉTHYLACÉTHYLÈNE ET PROPADIÈNE EN MÉLANGE STABILISÉ:	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
	MÉLANGE P1 MÉLANGE P1	2,5 2,2	25 22	2,8 2,3	28 23	0,49 0,47
	PROPADIÈNE contenant 1% à 4% de méthylacétylène	2,2	22	2,2	22	0,50

Chiffre et groupe	Numéro d'identification et nom (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Pression minimale d'épreuve pour les réservoirs				Masse maximale admissible du contenu par litre de capacité (kg)
		avec protection calorifuge		sans protection calorifuge		
		MPa	bar	MPa	bar	
2° F (suite)	1061 MÉTHYLAMINE ANHYDRE	1	10	1,1	11	0,58
	1063 CHLORURE DE MÉTHYLE	1,3	13	1,5	15	0,81
	1077 PROPYLÈNE	2,5	25	2,7	27	0,43
	1081 TÉTRAFLUORÉTHYLÈNE STABILISÉ	non autorisé				
	1083 TRIMÉTHYLAMINE ANHYDRE	1	10	1	10	0,56
	1085 BROMURE DE VINYLE STABILISÉ	1	10	1	10	1,37
	1086 CHLORURE DE VINYLE STABILISÉ	1	10	1,1	11	0,81
	1087 ÉTHER MÉTHYLVINYLIQUE STABILISÉ	1	10	1	10	0,67
	1860 FLUORURE DE VINYLE STABILISÉ	12 22,5	120 225	25	250	0,58 0,65 0,64
	1912 CHLORURE DE MÉTHYLE ET CHLORURE DE MÉTHYLÈNE EN MÉLANGE	1,3	13	1,5	15	0,81
	1959 DIFLUORO-1,1 ÉTHYLÈNE (R 1132a)	12 22,5	120 225	25	250	0,66 0,78 0,77
	1969 ISOBUTANE	1	10	1	10	0,49
	1978 PROPANE	2,1	21	2,3	23	0,42
	2035 TRIFLUORO-1,1,1 ÉTHANE (R 143a)	2,8	28	3,2	32	0,79
	2044 DIMÉTHYL-2,2 PROPANE	1	10	1	10	0,53
	2200 PROPADIÈNE STABILISÉ	2,2	22	2,2	22	0,5
	2419 BROMOTRIFLUORÉTHYLÈNE	1	10	1	10	1,19
	2452 ÉTHYLACÉTYLÈNE STABILISÉ	1	10	1	10	0,57
	2453 FLUORURE D'ÉTHYLE (R 161)	3	30	3	30	0,57
	2454 FLUORURE DE MÉTHYLE (R 41)	30	300	30	300	0,36
	2517 CHLORO-1 DIFLUORO-1,1 ÉTHANE (R 142b)	1	10	1	10	0,99

Chiffre et groupe	Numéro d'identification et nom (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Pression minimale d'épreuve pour les réservoirs				Masse maximale admissible du contenu par litre de capacité (kg)
		avec protection calorifuge		sans protection calorifuge		
		MPa	bar	MPa	bar	
2° F (suite)	2601 CYCLOBUTANE	1	10	1	10	0,63
	3153 ÉTHER PERFLUORO(MÉTHYLVINYLIQUE)	2	20	2	20	0,75
	3154 ÉTHER PERFLUORO(ÉTHYLVINYLIQUE)	1	10	1	10	0,98
	3252 DIFLUOROMÉTHANE (R 32)	4,8	48	4,8	48	0,78
	1965 HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A. tels que: MÉLANGE A MÉLANGE A0 MÉLANGE A1 MÉLANGE B MÉLANGE C	1 1,2 1,6 2 2,5	10 12 16 20 25	1 1,4 1,8 2,3 2,7	10 14 18 23 27	0,50 0,47 0,46 0,43 0,42
	Autres mélanges	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
	3161 GAZ LIQUÉFIÉ INFLAMMABLE, N.S.A.	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
2° T	1062 BROMURE DE MÉTHYLE	1	10	1	10	1,51
	1581 BROMURE DE MÉTHYLE ET CHLOROPICRINE EN MÉLANGE	non autorisé				
	1582 CHLORURE DE MÉTHYLE ET CHLOROPICRINE EN MÉLANGE	non autorisé				
	1967 GAZ INSECTICIDE TOXIQUE (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
	2191 FLUORURE DE SULFURYLE	5	50	5	50	1,1
	3162 GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
2° TF	1026 CYANOGENÈ	10	100	10	100	0,70
	1040 OXYDE D'ÉTHYLÈNE AVEC DE L'AZOTE	1,5	15	1,5	15	0,78
	1053 SULFURE D'HYDROGENÈ	4,5	45	5	50	0,67
	1064 MERCAPTAN MÉTHYLIQUE	1	10	1	10	0,78
	1082 TRIFLUOROCHLORÉTHYLÈNE STABILISÉ (R113)	1,5	15	1,7	17	1,13
	2188 ARSINE	non autorisé				

Chiffre et groupe	Numéro d'identification et nom (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Pression minimale d'épreuve pour les réservoirs				Masse maximale admissible du contenu par litre de capacité (kg)
		avec protection calorifuge		sans protection calorifuge		
		MPa	bar	MPa	bar	
2° TF (suite)	2192 GERMANE *)	non autorisé				
	2199 PHOSPHINE *)	non autorisé				
	2202 SÉLÉNIURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE	non autorisé				
	2204 SULFURE DE CARBONYLE	2,6	26	2,6	26	0,84
	2676 STIBINE	non autorisé				
	3300 OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE	2,8	28	2,8	28	0,73
	3160 GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
2° TC	1005 AMMONIAC ANHYDRE	2,6	26	2,9	29	0,53
	1017 CHLORE	1,7	17	1,9	19	1,25
	1048 BROMURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE	5	50	5,5	55	1,54
	1050 CHLORURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE	12	120	10 12 15 20	100 120 150 200	0,69 0,30 0,56 0,67 0,74
	1069 CHLORURE DE NITROSYLE	non autorisé				
	1076 PHOSGÈNE	seulement en wagon-batterie/conteneurs-citernes à éléments multiples				
	1079 DIOXYDE DE SOUFRE	1	10	1,2	12	1,23
	1589 CHLORURE DE CYANOGENE STABILISÉ	non autorisé				
	1741 TRICHLORURE DE BORE	non autorisé				
	2194 HEXAFLUORURE DE SÉLÉNIUM	non autorisé				
	2195 HEXAFLUORURE DE TELLURE	non autorisé				
	2196 HEXAFLUORURE DE TUNGSTÈNE	non autorisé				
	2197 IODURE D'HYDROGÈNE	2,3	23	2,3	23	2,25

*) Considéré comme pyrophorique

Chiffre et groupe	Numéro d'identification et nom (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Pression minimale d'épreuve pour les réservoirs				Masse maximale admissible du contenu par litre de capacité (kg)
		avec protection calorifuge		sans protection calorifuge		
		MPa	bar	MPa	bar	
2° TC (suite)	2418 TÉTRAFLUORURE DE SOUFRE	non autorisé				
	2420 HEXAFLUORACÉTONE	2,2	22	2,2	22	1,08
	3057 CHLORURE DE TRIFLUORACÉTYLE	1,3	13	1,5	15	1,17
	3308 GAZ LIQUÉFIÉ, TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
2° TO	3083 FLUORURE DE PERCHLORYLE	3,3	33	3,3	33	1,21
	3307 GAZ LIQUÉFIÉ, TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
2° TFC	2189 DICHLOROSILANE	1	10	1	10	0,90
	2534 MÉTHYLCHLOROSILANE	non autorisé				
	3309 GAZ LIQUÉFIÉ, TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
2° TOC	1067 TÉTROXYDE DE DIAZOTE (DIOXYDE D'AZOTE)	seulement en wagon-batterie/conteneurs-citernes à éléments multiples				
	1749 TRIFLUORURE DE CHLORE	3	30	3	30	1,40
	1975 MONOXYDE D'AZOTE ET TÉTROXYDE DE DIAZOTE EN MÉLANGE (MONOXYDE D'AZOTE ET DIOXYDE D'AZOTE EN MÉLANGE)	non autorisé				
	2548 PENTAFLUORURE DE CHLORE	non autorisé				
	2901 CHLORURE DE BROME	1	10	1	10	1,50
	3310 GAZ LIQUÉFIÉ, TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. (avec une CL ₅₀ égale ou supérieure à 200 ppm)	voir marg. 2.5.2.2 ou 2.5.2.3				
3° A	1913 NÉON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	1951 ARGON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	1963 HÉLIUM LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	1970 KRYPTON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	1977 AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				

Chiffre et groupe	Numéro d'identification et nom (R...) = (Gaz réfrigérant R...)	Pression minimale d'épreuve pour les réservoirs				Masse maximale admissible du contenu par litre de capacité (kg)
		avec protection calorifuge		sans protection calorifuge		
		MPa	bar	MPa	bar	
3° A (suite)	2187 DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	2591 XÉNON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	3136 TRIFLUOROMÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	3158 GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ N.S.A.	voir marg. 2.5.2.4				
3° O	1003 AIR LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	1073 OXYGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	2201 PROTOXYDE D'AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	3311 GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, COMBURANT, N.S.A.	voir marg. 2.5.2.4				
3° F	1038 ÉTHYLÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	1961 ÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	1966 HYDROGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	1972 MÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ ou GAZ NATUREL LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	3138 ÉTHYLÈNE, ACÉTYLÈNE ET PROPYLÈNE EN MÉLANGE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	voir marg. 2.5.2.4				
	3312 GAZ, LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ INFLAMMABLE, N.S.A.	voir marg. 2.5.2.4				
4° A	2073 AMMONIAC EN SOLUTION AQUEUSE contenant plus de 35% et au maximum 40% d'ammoniac contenant plus de 40% et au maximum 50% d'ammoniac	1	10	1	10	0,80
		1,2	12	1,2	12	0,77
4° F	1001 ACÉTYLÈNE DISSOUS	seulement en conteneurs-citernes à éléments multiples				
4° TC	3318 AMMONIAC EN SOLUTION AQUEUSE contenant plus de 50% d'ammoniac	voir marg. 2.5.2.2				

- 2.5.4** Le début reçoit la teneur suivante:
La capacité de chaque réservoir destiné au transport des gaz du 1° qui sont remplis en masse et des gaz des 2° et 4° doit être déterminée ... ».
- 2.5.6.1** — Tous les 4 ans (App. XI)/2½ ans (App. X) pour les réservoirs destinés au transport du 1008 trifluorure de bore du 1° TC, du 1053 sulfure d'hydrogène du 2° TF, du 1017 chlore, du 1048 bromure d'hydrogène anhydre, du 1050 chlorure d'hydrogène anhydre, du 1076 phosgène et du 1079 dioxyde de soufre du 2° TC et du 1067 tétr oxyde de diazote (dioxyde d'azote) du 2° TOC; »
- 2.5.6.2** — Après 8 ans de service et ensuite, tous les 12 ans (App. X et XI) pour les réservoirs destinés au transport des gaz du 3°. Un contrôle d'étanchéité doit être effectué par un expert agréé, 6 ans après chaque épreuve périodique (App. XI)/peut être effectué, à la demande de l'autorité compétente, entre deux épreuves successives (App. X).
- 2.5.6.3** (Nouveau)
Les récipients conformes aux définitions des marg. 211 (1), (2) et (3) et les bouteilles faisant partie de cadres répondant à la définition du marg. 211 (5) qui sont des éléments d'un wagon-batterie/conteneur-citerne à éléments multiples, doivent être soumis à des examens périodiques conformément au marg. 217 de la classe 2.
- 2.5.8** Remplacer « des 7° et 8° » par « du 3° ».
- 2.5.9** Remplacer « des 1° à 6° et 9° » par « des 1°, 2° et 4° ».
- 2.6.1.1** Reçoit la teneur suivante:
En ce qui concerne les réservoirs destinés au transport d'une seule matière:
— le nom du gaz en toutes lettres selon marg. 201 et, en outre, pour les gaz affectés à une rubrique n.s.a., la dénomination technique *).
Cette mention doit être complétée, pour les réservoirs destinés au transport de gaz du 1°, qui sont remplis en volume, par la valeur maximale de la pression de chargement à 15 °C autorisée pour le réservoir, et, pour les réservoirs destinés au transport de gaz du 1° qui sont remplis en masse, ainsi que des gaz des 2°, 3° et 4°, par la masse maximale admissible en kg et par la température de remplissage si celle-ci est inférieure à -20 °C.
- 2.6.1.2** Remplacer dans le texte la Note de bas de page 17/(App. XI)/21/(App. X) par «*».
- 2.6.1.3** Reçoit la teneur suivante:
En ce qui concerne les réservoirs destinés au transport des gaz du 3°:
— la pression maximale autorisée de service.
- 2.6.2** Devient 2.6.2.1 et remplacer « réservoirs amovibles » par « citernes amovibles » (App. XI).
- 2.6.2.2** (Nouveau)
Les récipients conformes à la définition du marg. 211 (1), (2), (3) et (5) qui sont des éléments d'un wagon-batterie/conteneur-citerne à éléments multiples, doivent porter des inscriptions conformes au marg. 223. Ces récipients ne doivent pas nécessairement être étiquetés individuellement à l'aide des étiquettes de danger prescrites au marg. 224.
Les wagons-batterie/conteneurs-citernes à éléments multiples doivent être marqués et étiquetés conformément à l'Appendice VIII.

*) La dénomination technique indiquée doit être couramment employée dans les manuels, périodiques et textes scientifiques et techniques. Les appellations commerciales ne doivent pas être utilisées à cette fin.

Il est permis d'utiliser un des termes ci-après à la place de la dénomination technique:

— Pour la rubrique 1078 gaz frigorigère, n.s.a. du 2° A: mélange F 1, mélange F 2, mélange F 3;
— Pour la rubrique 1060 méthylacétylène et propadiène en mélange stabilisé du 2° F: mélange P 1, mélange P 2;
— Pour la rubrique 1965 hydrocarbures gazeux liquéfiés, n.s.a., du 2° F: mélange A ou butane, mélange A 0, ou butane, mélange A 1, mélange B, mélange C ou propane.

**) Voir note *) au 2.6.1.1

- 2.6.3** Reçoivent la teneur suivante:
a) et b) a) l'inscription: « température de remplissage minimale autorisée »,
b) pour les réservoirs destinés au transport d'une seule matière:
— le nom du gaz en toutes lettres selon marg. 201 et, en outre pour les gaz affectés à une rubrique n.s.a., la dénomination technique *);
— pour les gaz du 1° qui sont remplis en masse, ainsi que pour les gaz du 2°, 3° et 4°, la masse maximale admissible du chargement en kg.
- 2.6.3.1** Reçoit la teneur suivante:
(App. XI) les masses limites de chargement selon 1.6.2
— pour les gaz comprimés du 1° qui sont remplis en masse,
— pour les gaz liquéfiés des 2° et 3° et
— pour les gaz dissous sous pression du 4°,
doivent être déterminées sur la base de la masse maximale admissible du chargement du réservoir en fonction de la matière transportée; pour les réservoirs à utilisation multiple, le nom en toutes lettres du gaz transporté doit être indiqué avec la limite de charge.
- 2.6.5** Reçoit la teneur suivante:
(App. XI) Les réservoirs destinés au transport des gaz du 2° et du 3° doivent être marqués d'une bande orange *) continue d'environ 30 cm de large, entourant le réservoir à mi-hauteur.
- 2.7.1 à 2.7.3** Ces marginaux sont supprimés et remplacés par le texte suivant:
- 2.7.1** Lorsque les réservoirs sont agréés pour des gaz différents, un changement d'utilisation doit comprendre les opérations de vidange, de purge et d'évacuation dans la mesure nécessaire pour assurer la sécurité du service.
- 2.7.4** devient **2.7.2**
- 2.7.5** devient **2.7.3** et reçoit la teneur suivante:

Les éléments d'un wagon-batterie/d'un conteneur-citerne à éléments multiples ne doivent contenir qu'un seul et même gaz.
- 2.7.6** Ce marginal est supprimé.
- 2.7.7** devient **2.7.4** et reçoit la teneur suivante:

Pour les réservoirs destinés au transport des gaz du 3° F, le degré de remplissage doit rester inférieur à une valeur telle que, lorsque le contenu est porté à la température à laquelle la tension de vapeur égale la pression d'ouverture des soupapes de sûreté, le volume du liquide atteindrait 95% de la capacité du réservoir à cette température.

Les réservoirs destinés au transport des gaz des 3° A et 3° O peuvent être remplis à 98% à la température de chargement et à la pression de chargement.
- 2.7.8** devient **2.7.5** et reçoit la teneur suivante:

Dans le cas des réservoirs destinés au transport de gaz du 3° O, les matériaux utilisés pour assurer l'étanchéité des joints ou l'entretien des dispositifs de fermeture doivent être compatibles avec le contenu.

*) Voir Appendice VIII, marg. 1800 (1), Nota.

2.7.9 devient **2.7.6** et reçoit la teneur suivante:

La prescription du marg. 1.7.5 (App. XI)/1.7.6 (App. X) ne vaut pas pour les gaz du 3°.

2.7.10.3 b) Le texte est modifié comme suit:

(App. XI) b) La pression partielle ... de la phase liquide (pour 1040 oxyde d'éthylène avec de l'azote, voir cependant les dispositions du marg. 201, 2° TF).

2.8 (Nouveau)

Mesures transitoires

Les conteneurs-citernes/wagons-citernes destinés au transport des matières de la classe 2, qui ont été construits avant le 1. 1. 1997, peuvent porter le marquage conforme aux prescriptions de cet appendice applicables avant le 1. 1. 1997, jusqu'à la prochaine épreuve périodique.

Appendice VIII

1800 et $\left. \begin{array}{l} (4) \\ (5) \end{array} \right\}$ Ajouter « wagons-batterie, wagons avec citernes amovibles ».

1801 (2) Biffer: 236, 266, 286
Ajouter 263 gaz toxique et inflammable
Modifier: 20 gaz asphyxiant ou qui ne présente pas de risque subsidiaire
22 gaz liquéfié réfrigéré, asphyxiant
223 gaz liquéfié réfrigéré, inflammable
225 gaz liquéfié réfrigéré, comburant (favorise l'incendie)
239 gaz inflammable, pouvant produire spontanément une réaction violente
265 gaz toxique et comburant (favorise l'incendie)

Le code 239 concerne les Nos 1001, 1010, 1041, 1060, 1081, 1085, 1086, 1087, 1860 et 1959.

1801 (3) Tableau I et III: Biffer la rubrique 1043.

Appendice II

1200 **A.** (1) Remplacer « 203 (2) b) » par « 203 (1) d) ».

B. Titre Remplacer « marginal 207 » par « marginal 206 ».

1270 (1) Reçoit la teneur suivante:

Les réservoirs destinés au transport de matières des 1°, 2° et 4° de la classe 2, des 6° a), 17° a), 19° a) et 31° a) à 33° a) de la classe 4.2 ainsi que du 6° de la classe 8 doivent être construits en acier.

1271 a) 1° Remplacer « des 7° et 8° » par « du 3° ».

D. Titre } Il faut: « ... sur les générateurs aérosols et récipients de faible capacité conte-
et 1292 (1) } nant du gaz (cartouches à gaz) du 5° de la classe 2

1291 Ajouter:

Il est réputé satisfait aux dispositions fondamentales de ce marg. si les normes suivantes sont appliquées:

— NORME EN 417: 1992 pour 2037 récipients de faible capacité (cartouches à gaz) du 5° contenant 1965 hydrocarbures gazeux en mélange liquéfié n.s.a.

- 1292** (3) (Nouveau)
Même adjonction.

Appendice IX

- 1900** (1) = « marg. (2) 224 (4) ».

Autres renvois à la classe 2

Sommaire: Classe 2 gaz 200/2200 et ss

Appendice II B. selon marg. 206

D. sur les générateurs aérosols et récipients de faible capacité contenant du gaz (cartouches) du 5° de la classe 2.

Prescriptions générales

- 1** (2) Classe 2 gaz.
(3) Biffer « 2 » et « 201 ».
(4) Ajouter « 2 » et « 201 »
- 2** (1) L'Appendice II ...; (B) « selon marg. 206 »;
(D) « sur les générateurs aérosols et récipients de faible capacité contenant du gaz (cartouches à gaz) du 5° de la classe 2. »
- 4** (3) b) Reçoit la teneur suivante:
b) pour les mélanges de gaz comprimés qui sont remplis en volume, la partie de volume indiquée en pourcentage rapporté au volume total du mélange gazeux, ou, s'ils sont remplis en masse, la partie de masse indiquée en pourcentage rapporté à la masse totale du mélange;
pour les mélanges de gaz liquéfiés ainsi que de gaz dissous sous pression ... » (reste inchangé).
- 7** (3)/(4) Biffer « gazeuses » et ajouter:
Les conteneurs-citernes pour les matières de la classe 2 ont une capacité supérieure à 1 000 litres.

Classes

- 301** 22° **NOTA.** 1032 diméthylamine anhydre, 1036 éthylamine, 1061 méthylamine anhydre et 1083 triméthylamine anhydre sont des matières de la classe 2 (voir marg. 201, 2° F).
- 304** (1) a) et b) }
(2) b) } = « marg. 215 à 217 ».
- 504** a) 1° = « marg. 212 et 213 ».
2° = « marg. 215 à 217 ».
- 601** 15° a) **NOTA.** supprimé.
c) **NOTA.** 1912 chlorure de méthyle et chlorure de méthylène en mélange est une matière de la classe 2 (voir marg. 201, 2° F).
17° a) **NOTA.** 1581 bromure de méthyle et chloropicrine en mélange et 1582 chlorure de méthyle et chloropicrine en mélange sont des matières de la classe 2 (voir marg. 201, 2° T).
- 603** (1) b) = « marg. 211 (1) à 213, 215 à 217 et 223. »

605

(1) a) et b) }
(2) b) } = « marg. 215 à 217 ».

801

5° **NOTA.** 1048 bromure d'hydrogène anhydre et 1050 chlorure d'hydrogène anhydre sont des matières de la classe 2 (voir marg. 201, 2° TC)

43° c) **NOTA.** 1. 1005 ammoniac anhydre, 3318 ammoniac en solution aqueuse contenant plus de 50% d'ammoniac et 2073 ammoniac en solution aqueuse contenant plus de 35% et au maximum 50% d'ammoniac, sont des matières de la classe 2 (voir marg. 201, 2° TC, 4° TC et 4° A).

803

« marg. 212, 213, 215 à 217 et 223 ».

804

(2) d) 1° = « marg. 212 ».

2° = « marg. 215 à 217 ».

CLASSE 3

- (2) 1^{er} tiret: Reçoit la teneur suivante:
— sont liquides selon le marginal 4 (7).

300

2^{er} tiret: Ajouter à la fin

« et ne sont pas complètement gazeux à 20 °C à la pression standard de 101.3 kPa ».

(6) Modifier comme suit:

Les matières liquides très toxiques à l'inhalation, inflammables, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C sont de matières de la classe 6.1 (voir marginal 601, 1° à 10°).

- 2° a) Biffer « *stabilisé* » en regard de « *1280 oxyde de propylène stabilisé* ».

301

- 3° b) Matières halogénées:

Au 1126, le synonyme n'est plus en italiques.

Éthers:

Pour la rubrique 2384, lire: « *2384 éther di-n-propylique* ».

Cétones:

Supprimer la rubrique 1251.

- 5° a) — c) Insérer après: « *1139 solutin d'enrobage* »:

« (traitements de surface ou enrobages utilisés dans l'industrie ou à d'autres fins, tels que sous-couche pour carrosserie de véhicule, revêtement pour fûts et tonneaux) »

Section B, Nota 1: Reçoit la teneur suivante:

Les matières liquides très toxiques à l'inhalation ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C (voir marginal 601, 1° à 10°) et les matières toxiques ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C sont des matières de la classe 6.1.

Section B, Nota 2: « voir marginal 600 (3) ».

Section C, Nota 3: « voir marginal 800 (3) ».

- 23° Pour la rubrique 2535, remplacer « *méthyl-4 morpholine* » par « *4-méthylmorpholine* ».

- 31° c) Matières halogénées:

Supprimer la rubrique 2711.

Alcools:

Supprimer la rubrique 2686.

Aldéhydes:

Supprimer la rubrique 1199.

Cétones:

Supprimer la rubrique 2310.

Esters:

Lire pour les rubriques 1914 et 2348: « *1914 propionates de butyle* » et « *2348 acrylates de butyle, stabilisés* ».

Supprimer la rubrique 2708.

Matières azotées:

Supprimer la rubrique 2906.

Autres matières...: Insérer après « *1139 solution d'enrobage* »:

« (traitements de surface ou enrobages utilisés dans l'industrie ou à d'autres fins, tels que sous-couche pour carrosserie de véhicule, revêtement pour fûts et tonneaux). »

- 32° c) Ajouter:

« *2310 pentanedion-2,4 (acétylacétone)* ».

F. Modifier la section « F. » comme suit:

F. Matières et préparations servant de pesticides ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C

- NOTA** 1: Les matières et préparations servant de pesticides, liquides, inflammables, qui sont très toxiques, toxiques ou présentant un degré mineur de toxicité et dont le point d'éclair est de 23 °C ou plus, sont des matières de la classe 6.1 (voir marginal 601, 71° à 73°).
 2: Le tableau figurant sous les chiffres 71° à 73° du marginal 601 donne une liste des pesticides courants et renvoie aux numéros d'identification affectés aux dénominations correspondant au groupe chimique générique (par exemple, pesticide organophosphoré) auquel appartient le pesticide en question. La désignation utilisée pour le transport du pesticide doit comporter la dénomination appropriée en fonction de l'ingrédient actif, de l'état physique du pesticide et de tout risque subsidiaire que celui-ci est susceptible de présenter, complétée par l'indication de l'ingrédient actif.
 3: Les matières et préparations servant de pesticides énumérées sous le chiffre 41° doivent être classées sous les groupes a) ou b) suivant leur point d'ébullition et leur degré de toxicité. La classification en « très toxique », « toxique » et « présentant un degré mineur de toxicité » de toutes les matières actives et de leurs préparations servant de pesticides se fait selon le marginal 600 (3).

- 41° Pesticides liquides, inflammables, toxiques, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C
- a) dont le point d'ébullition ou le début d'ébullition ne dépasse pas 35 °C et/ou très toxique;
 - b) dont le point d'ébullition ou le début d'ébullition dépasse 35 °C et toxique ou présentant un degré mineur de toxicité.
- 2758 *carbamate pesticide liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2760 *pesticide arsenical liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2762 *pesticide organochloré, liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2764 *triazine pesticide liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2766 *pesticide à radical phénoxy liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2768 *phénylurée pesticide liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2770 *pesticide benzoïque liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2772 *dithiocarbamate pesticide liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2774 *pesticide phtalimidique liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2776 *pesticide cuivrique liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2778 *pesticide mercuriel liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2780 *nitrophénol substitué pesticide liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2782 *pesticide bipyridylique liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2784 *pesticide organophosphoré liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 2787 *pesticide organostannique liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 3024 *pesticide coumarinique liquide, inflammable, toxique*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C,
 3021 *pesticide liquide, inflammable, toxique, n.s.a.*, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C.
- Supprimer les chiffres 42° à 57°.
- 61° c) La rubrique 3256 est au singulier et remplacer « leur » par « son ». Ajouter un NOTA comme suit:

NOTA: 3257 liquide transporté à chaud, n.s.a. (y compris métal fondu et sel fondu, etc.), à une température égale ou supérieure à 100 °C et, pour les matières ayant un point d'éclair, inférieure à son point d'éclair, est une matière de la classe 9 [voir marginal 901, 20° c)].

71° Ajouter le NOTA suivant:

NOTA: Les emballages vides y compris les grands récipients pour vrac (GRV) vides, non nettoyés, ayant renfermé des matières de cette classe ne sont pas soumis aux prescriptions du RID si des mesures appropriées ont été prises afin de compenser les risques éventuels. Les risques sont compensés si des mesures ont été prises pour éliminer les dangers des classes 1 à 9.

Ajouter à la fin de la phrase introductive:

301a

« , sauf dans les cas prévus sous (3): »

(1) Remplacer « des 41° à 57° » par « du 41° ».

Insérer un nouvel alinéa (2) comme suit:

(2) Les matières classées sous b) ou c) des chiffres 2° à 5°, 21 à 26°, 31° à 34° et 41°, contenues dans des emballages intérieurs métalliques ou en plastique et transportées dans des bacs à housse rétractable ou extensible en guise d'emballages extérieurs conformément aux dispositions ci-après:

- a) les matières classées sous b) de chaque chiffre, à l'exception du 5° b) et des boissons alcoolisées du 3° b), jusqu'à 1 litre par emballage intérieur métallique ou 500 ml par emballage intérieur en plastique et 12 litres par colis;
- b) les boissons alcoolisées du 3° b) jusqu'à 1 litre par emballage intérieur métallique ou 500 ml par emballage intérieur en plastique;
- c) les matières classées sous 5° b), jusqu'à 1 litre par emballage intérieur métallique ou 500 ml par emballage intérieur en plastique et 20 litres par colis;
- d) les matières classées sous c) de chaque chiffre jusqu'à 5 litres par emballage intérieur.

La masse totale d'un colis ne doit en aucun cas dépasser 20 kg.

Les « conditions générales d'emballage » du marginal 1500 (1), (2) et (5) à (7) doivent être respectées.

NOTA: Pour les mélanges homogènes contenant de l'eau, les quantités citées ne concernent que les matières de la présente classe contenues dans ces mélanges.

Ajouter le nouvel alinéa 3 suivant:

(3) Pour le transport conformément aux (1) et (2), la désignation de marchandises dans la lettre de voiture doit être conforme aux prescriptions du marginal 314 et comprendre les mots « *en quantité limitée* ». Chaque colis doit porter de façon claire et durable le numéro d'identification de la marchandise à indiquer dans la lettre de voiture, précédé des lettres « UN ».

Les actuels alinéas (2) et (3) deviennent (4) et (5).

(1) } Ajouter « ou en aluminium » après « en acier » sous c).

305

(1)

306

(2) Supprimer le mot « rigide » après « récipient intérieur en plastique » et ajouter:

307

« Les GRV du type 31HZ2 doivent être remplis à au moins 80% de la contenance de l'enveloppe extérieure. »

(2)

306

(3)

308

(3)

312

(7) Supprimer, (8) et (9) deviennent (7) et (8).

311

(8) ancien, (7) nouveau: Biffer « 4 (8) ».

(6) Supprimer, (7) devient (6).

312

(1) Biffer la 2^e phrase du 3^e sous-alinéa et ajouter le texte suivant après le 3^e sous-alinéa:

314

Pour le transport de matières et préparations servant de pesticides du 41°, la désignation de la marchandise doit comporter l'indication du ou des ingrédients actifs conformément à la nomenclature approuvée par l'ISO ou au tableau du marginal 601 sous les chiffres 71° à 73° ou le nom chimique du ou des ingrédients actifs, par exemple « 2784 pesticide organophosphoré liquide, inflammable, toxique (*Diméphas*) 3, 41° b), RID ».

Avant-dernier sous alinéa: remplacer « selon marginal 1801 (3) » par « selon l'Appendice VIII » et ajouter:

Le numéro d'identification du danger doit également être indiqué lorsque les wagons complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

315 (1) Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

(2) La 2^e phrase est remplacée par:

« En outre, les GRV du type 31HZ2 ne doivent être transportés que dans de wagons fermés. »

318 (3) La 2^e phrase est supprimée.

320 Ajouter:

Ces prescriptions ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle N° 1.4, groupe de compatibilité S.

322 (4) Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des emballages vides, non nettoyés, du 71°, munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1, des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

323 Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

325 et section H: supprimés.

326– Devient **325–**
399 **399**

CLASSE 4.1

(2) Modifier la première phrase comme suit:

400

Le titre de la classe 4.1 couvre les matières et objets qui ne sont pas liquides selon le marginal 4 (7) ou qui sont des liquides autoréactifs.

NOTA 1: Remplacer « [voir appendice I, marginal 1104 (2) g)] » par « [voir Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, paragraphe 20.4.2 g)] »

NOTA 3: Remplacer la dernière phrase par: Les conditions nécessaires pour la détermination de cette température figurent dans le Manuel d'épreuves et de critères, V^{ème} Partie, chapitre 20 et section 28.4.

(4), (5), (6), (8) et (9):

Au lieu de « selon l'appendice III, Chapitre C », lire: « selon le Manuel d'épreuves et de critères, III^{ème} Partie, section 33.2.1 ».

(13) et (15):

Remplacer la référence à « l'appendice I, marginal 1104 » par une référence au « Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie ».

(14) Remplacer « [voir appendice I, marginal 1104 (2) a)] » par « [voir Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, paragraphe 20.4.2 a)] ».

(18) Remplacer « OP2A ou OP2B » par « OP2 ».

2° c) Ajouter le NOTA suivant:

401

NOTA: Des conditions particulières d'emballage sont applicables pour 1331 allumettes non « de sûreté » [voir marginal 407 (4)].

3° Ajouter la nouvelle rubrique suivante:

b) *3270 membranes filtrantes en nitrocellulose*

NOTA 1: Le taux d'azote de la nitrocellulose ne doit pas dépasser 11,5%. Chaque feuille de membrane filtrante en nitrocellulose doit être emballée entre deux feuilles de papier glacé. La proportion de papier glacé intercalaire entre les membranes ne doit pas être inférieure à 65% (masse). L'empilage membranes/papier ne doit pas pouvoir transmettre une détonation lorsqu'il est soumis aux épreuves du Manuel d'épreuves et de critères [Première partie, série d'épreuves 1 a)].

2: 3270 membranes filtrantes en nitrocellulose doivent être emballées dans des récipients construits de façon à empêcher toute explosion du fait de l'accroissement de la pression interne.

4° c) Remplacer « 100 °C » par « 61 °C ».

7° et 16° **NOTA:** « Pour les critères de la toxicité voir marginal 600 (3). »

8° et 17° **NOTA:** « Pour les critères de la corrosivité voir marginal 800 (3). »

11° c) Le **NOTA** actuel devient le **NOTA** 2 et ajouter le **NOTA** 1 nouveau suivant:

NOTA 1: 1350 soufre n'est pas soumis aux prescriptions du RID:

- a) lorsqu'il est transporté en quantités inférieures à 400 kg par colis, ou
- b) lorsqu'il est présenté sous une forme particulière (par exemple: perles, granulés, pastilles ou paillettes).

13° b) Ajouter le **NOTA** 1 suivant:

NOTA 1: Le ferrocérium (pierres à briquet, pierres à feu), stabilisé contre la corrosion, d'une teneur en fer de 10% au minimum n'est pas soumis aux prescriptions du RID.

Les **NOTA** 1 et 2 sont renumérotés **NOTA** 2 et 3.

Sous le titre « C. Matières explosibles à l'état non explosif », insérer un nouveau **NOTA** 2 comme suit:

NOTA 2: La nitroglycérine en mélange avec plus de 2% mais au plus 10% (masse) de nitroglycérine désensibilisée, qui est affectée au numéro d'identification 3319 des Recommandations relatives au transport de marchandises dangereuses n'est admise au transport en tant que matière de la classe 4.1 que si elle satisfait aux prescriptions de l'autorité compétente (voir aussi marginal 101, 4°, numéro d'identification 0143).

Le NOTA 2 est renuméroté NOTA 3:

Modifier les chiffres 21° et 22° comme suit:

21° Matières explosibles mouillées

a) 1. Les matières explosibles mouillées suivantes:

Texte existant du a), avec suppression de la dernière rubrique « 2852 sulfure de dipicryle humidifié ».

Ajouter la nouvelle rubrique suivante:

3317 2-amino-4-6-dinitrophénol humidifié avec au moins 20% (masse) d'eau.

2. Les matières explosibles mouillées suivantes, à condition d'être transportées en quantités ne dépassant pas 500 g par colis:

0154 trinitrophénol (acide picrique) humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau

NOTA: Pour le trinitrophénol humidifié avec au moins 30% (masse) d'eau, voir 1. ci-dessus.

0155 trinitrochlorobenzène (chlorure de picryle) humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau

0209 trinitrotoluène (tolite, TNT) humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau.

NOTA: Pour le trinitrotoluène humidifié avec au moins 30% (masse) d'eau, voir 1. ci-dessus

0214 trinitrobenzène humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau

NOTA: Pour le trinitrobenzène humidifié avec au moins 30% (masse) d'eau, voir 1. ci-dessus.

0215 acide trinitrobenzoïque humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau

NOTA: Pour l'acide trinitrobenzoïque humidifié avec au moins 30% (masse) d'eau, voir 1. ci-dessus.

2852 sulfure de dipicryle humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau.

3. La matière explosive humidifiée suivante, à condition d'être transportée en quantités ne dépassant pas 11,5 kg par colis:

0220 nitrate d'urée humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau.

NOTA: Pour le nitrate d'urée humidifié avec au moins 20% (masse) d'eau, voir 1. ci-dessus.

NOTA 1: Les matières explosibles énumérés sous a) 1. dont la teneur en eau est inférieure aux valeurs limites indiquées sont de matières de la classe 1 (voir marginal 101, 4°), mais certaines des ces matières peuvent être transportées dans les conditions de la classe 4.1 si elles répondent aux conditions du a) 2. ou a) 3.

2: Le sulfure de dipicryle humidifié avec moins de 10% (masse) d'eau est une matière de la classe 1, N° d'identification 0401 (voir marginal 101, 4°).

3: Les matières explosibles portant les numéros d'identification 0154, 0155, 0209, 0214 et 0215, en quantités supérieures à 500 kg par colis, et 0220, en quantités supérieures à 11,5 kg par colis, peuvent être transportées dans les conditions de la classe 1.

4: Texte du NOTA 2 actuel.

5: Texte du NOTA 3 actuel, mais la note de bas de page 1) doit se lire comme suit:

« 1) Voir Manuel d'épreuves et de critères, appendice 1. »

22° Matières explosibles humidifiées, toxiques

a) 1. Les matières explosibles mouillées, toxiques, suivantes:

[Texte du a) actuel]

2. La matière explosive mouillée, toxique, suivante, à condition d'être transportée en quantités ne dépassant pas 500 g par colis:

0234 dinitro-o-crésate de sodium humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau

NOTA 1: Les matières explosibles énumérées en a) 1. dont la teneur en eau est inférieure aux valeurs limites indiquées sont des matières de la classe 1 (voir marginal 101, 4° et 26°). Toutefois, le dinitro-o-crésate de sodium humidifié avec moins de 15% d'eau peut être transporté dans les conditions de la classe 4.1 si les conditions du a) 2. sont respectées.

2: 0234 dinitro-o-crésate de sodium humidifié avec moins de 15% (masse) d'eau, en quantités supérieures à 500 g par colis, ne peut être transporté que dans les conditions de la classe 1.

3: Texte du NOTA 2 actuel.

4: Texte du NOTA 3 actuel, la note de bas de page 1) recevant la teneur suivante:

« 1) Voir Manuel d'épreuves et de critères, Appendice 1. ».

24° a) Remplacer « a) » par « b) ».

NOTA 1: Lire comme suit:

2555 nitrocellulose avec au moins 25% (masse) d'eau, 2556. . . « (reste du texte inchangé).

Insérer le nouveau NOTA 2 suivant:

NOTA 2: Dans le cas de 2557 nitrocellulose en mélange d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la matière sèche), avec ou sans plastifiant, avec ou sans pigment, la préparation

doit être telle qu'elle demeure homogène et qu'il n'y ait pas séparation des phases au cours du transport. Ne sont pas soumises aux prescriptions du RID: les préparations qui ne manifestent pas de propriétés dangereuses lorsqu'elles sont soumises à des épreuves pour déterminer leur aptitude à détoner, à déflagrer ou à exploser lors du chauffage sous confinement, conformément aux épreuves des séries 1 a), 2 b) et 2 c) respectivement prescrites dans la première partie du Manuel d'épreuves et de critères, et qui n'ont pas un comportement de matières inflammables lorsqu'elles sont soumises à l'épreuve N.1 du Manuel d'épreuves et de critères, troisième partie, section 33.2.1.4 (pour ces épreuves, la matière en plaquettes devra si nécessaire être broyée et tamisée pour la réduire à une granulométrie inférieure ou égale à 1,25 mm).

Le NOTA 2 est renuméroté NOTA 3.

26° c) Ajouter: « 3241 bromo-2 nitro-2 propanediol-1,3 ».

NOTA 2: Remplacer « [voir appendice I, marginal 1101 (1)] » par « [voir Manuel d'épreuves et de critères, I^{ère} Partie, section 12] ».

32° à 36° Supprimer les lettres A et B, comme il convient dans les références aux méthodes d'emballages « OP2A », « OP2B », « OP5B », « OP6B » et « OP7B ».

34° Dans le tableau, ajouter:

Matière	Concentration (%)	Méthode d'emballage (voir marginal 405)
<i>Azodicarbonamide préparation du type C ³⁾</i>	< 100	OP6

Ajouter la note de bas de page suivante:

« ³⁾ Préparations d'azodicarbonamide qui satisfont aux critères du Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, paragraphe 20.4.2 c). »

35° La note bas de page ³⁾ devient ⁴⁾.

36° Dans le tableau, ajouter:

Matière	Concentration (%)	Méthode d'emballage (voir marginal 405)
<i>Azodicarbonamide préparation du type D ⁵⁾</i>	< 100	OP7

Ajouter la note de bas de page suivante:

« ⁵⁾ Préparations d'azodicarbonamide qui satisfont aux critères du Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, paragraphe 20.4.2 d). »

51° Ajouter le NOTA suivant:

« **NOTA:** Les emballages vides y compris les grands récipients pour vrac (GRV) vides, non nettoyés, ayant renfermé des matières de cette classe ne sont pas soumis aux prescriptions du RID si des mesures appropriées ont été prises afin de compenser les risques éventuels. Les risques sont compensés si des mesures ont été prises pour éliminer les dangers des classes 1 à 9. »

Lire comme suit:

« Ne sont pas soumises aux prescriptions du chapitre 2 « Conditions du transport », sauf dans les cas prévus sous (3):

(1) Les matières des 1° à 4°, 6° et 11° à 14° transportées conformément aux dispositions ci-après: (texte actuel du marginal 401a).

(2) Les matières des 1° à 4°, 6° et 11° à 14° contenues dans des emballages intérieurs métalliques ou en plastique et transportées dans des bacs à housse rétractable ou extensible en guise d'emballages extérieurs conformément aux dispositions ci-après:

a) les matières classées sous b) de chaque chiffre: jusqu'à 500 g par emballage intérieur et 12 kg par colis;

b) les matières classées sous c) de chaque chiffre, jusqu'à 3 kg par emballage intérieur.

La masse brute totale du colis ne doit en aucun cas dépasser 20 kg.

Les « Conditions générales d'emballage » du marginal 1500 (1) et (2) ainsi que (5) à (7) doivent être respectées.

401a

(3) Pour le transport conformément aux (1) et (2), la désignation des marchandises dans la lettre de voiture doit être conforme aux prescriptions du marginal 414 et comprendre les mots « *en quantité limitée* ». Chaque colis doit porter de façon claire et durable le numéro d'identification de la marchandise à indiquer dans la lettre de voiture, précédé des lettres « UN ».

404
406
407

- (2) }
(1) } Ajouter « ou en aluminium » après « en acier » sous c).
(2) }
(1)

404

(2) Insérer avant le sous-alinéa commençant par « Lorsque 2557... », le sous-alinéa suivant:
2557 nitrocellulose en mélange d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la masse sèche), avec ou sans plastifiant, avec ou sans pigment peut en outre être emballée dans des sacs en papier selon le marginal 1536, à condition que ces sacs constituent un wagon complet ou qu'ils soient chargés sur palettes.

(3) a) Insérer les mots « autres que 3241 bromo-2 nitro-2 propanediol-1,3 » entre « matières du 26° » et « doivent être emballées ».

Ajouter le nouvel alinéa c) suivant:

c) 3241 bromo-2 nitro-2 propanediol-1,3 doit être emballé selon la méthode d'emballage OP6 conformément au marginal 405 (1) et au tableau qui suit.

405

Remplacer toutes les références à l'appendice I, marginal 1104 (2) [alinéas b), c) et f), suivant le cas] par des références au « Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, paragraphe 20.4.2 » [alinéas b), c) et f) suivant le cas]. (Les lettres ne changent pas).

(1) Modifier comme suit:

Les matières des 31° à 40° doivent être emballées conformément aux méthodes d'emballage OP1 à OP8 du tableau ci-dessous, selon les indications du marginal 401. Une méthode d'emballage correspondant à un colis ... (texte actuel inchangé) ... de la matière autoréactive en cas de fuite. Les quantités indiquées pour chaque méthode d'emballage représentent le maximum actuellement considéré comme raisonnable. Les types suivants d'emballage peuvent être utilisés:

- les fûts selon les marginaux 1520, 1521, 1523, 1525 ou 1526; ou
- les jerricanes selon les marginaux 1522 ou 1526; ou
- les caisses selon les marginaux 1527, 1528, 1529, 1530, 1531 ou 1532; ou
- les emballages composites avec un récipient intérieur en plastique selon le marginal 1537.

à condition que:

- a) les emballages satisfassent aux prescriptions de l'appendice V;
- b) les emballages métalliques (y compris les emballages intérieurs d'emballages combinés et les emballages extérieurs d'emballages combinés ou composites) soient utilisés uniquement pour les méthodes d'emballage OP7 et OP8; et
- c) dans les emballages combinés, les récipients en verre soient utilisés seulement comme emballages intérieurs avec une contenance maximale de 0,5 litre ou 0,5 kg de matières.

Tableau: QUANTITÉS MAXIMALES PAR EMBALLAGE/COLIS ¹⁾ POUR LES MÉTHODES D'EMBALLAGE OP1 A OP8

Quantité maximale	Méthode d'emballage							
	OP1	OP2 ¹⁾	OP3	OP4 ¹⁾	OP5	OP6	OP7	OP8
Masse maximale (kg) pour les matières solides et pour les emballages combinés (liquides et solides)	0,5	0,5/10	5	5/25	25	50	50	200 ²⁾
Contenance maximale en litres pour les liquides ³⁾	0,5	—	5	—	30	60	60	225 ⁴⁾

¹⁾ Si deux valeurs sont données, la première concerne la masse nette maximale par emballage intérieur et la seconde la masse nette maximale du colis complet.

²⁾ 60 kg pour les jerricanes, 100 kg pour les caisses.

³⁾ Les liquides visqueux doivent être considérés comme des solides si les critères du marginal 1310 pour le classement dans la classe 4.1 sont remplis, ou s'ils ne sont pas liquides selon la méthode d'essai ASTM D 4359-90.

⁴⁾ 60 litres pour les jerricanes.

(3) Supprimer la lettre « A » dans les références aux méthodes d'emballage, ainsi que les alternatives « ou OP5B », « ou OP6B », « ou OP7B », « ou OP8B », « ou OP1B à OP4B ».

(4)—(5) Supprimés.

(6)—(8) Deviennent (4) à (6)

(1) La phrase introductive reçoit la teneur suivante:

407

Les matières classées sous c) des 1° à 17°, à l'exclusion de 1331 allumettes non « de sûreté » du 2° c), doivent être emballées:

(2) La phrase introductive reçoit la teneur suivante:

Les matières classées sous c) des 1° à 17°, à l'exclusion de 1331 allumettes non « de sûreté » du 2° c), ayant un point de fusion supérieur à 45 °C, peuvent en outre être emballées:

Ajouter le nouvel alinéa (4) suivant:

(4) 1331 Allumettes non « de sûreté » du 2° c) doivent être soigneusement emballées, en quantités suffisamment petites, dans des emballages intérieurs en carton, en bois, en contreplaqué, en bois reconstitué ou en métal afin d'éviter tout allumage accidentel dans des conditions normales de transport. Chaque emballage intérieur ne doit pas contenir plus de 700 allumettes. Les emballages intérieurs doivent être emballés dans des fûts en acier selon le marginal 1520 ou en aluminium selon le marginal 1521, dans des jerricanes en acier selon le marginal 1522, dans des fûts en contre-plaqué selon le marginal 1523, dans des caisses en bois naturel selon le marginal 1527, en contre-plaqué selon le marginal 1528, en bois reconstitué selon le marginal 1529, en carton selon le marginal 1530, en plastique selon le marginal 1531, en acier ou en aluminium selon le marginal 1532. Un colis ne doit pas peser plus de 45 kg, sauf s'il s'agit d'une caisse en carton, auquel cas il ne doit pas peser plus de 27 kg.

(5) Biffer « 4 (8) ».

411

(6) Ajouter à la fin: « [voir cependant marginal 407 (4)] ».

(5) Supprimer. (6) devient (5).

412

(1) Avant-dernier sous-alinéa: remplacer « selon marginal 1801 (3) » par « selon l'Appendice VIII » et ajouter:

414

Le numéro d'identification du danger doit également être indiqué lorsque les wagons complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

(3) Reçoit la teneur suivante:

415

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

(1) Le début reçoit la teneur suivante:

416

« Les matières solides et les mélanges (tels que préparations et déchets) des 6° c), à l'exception du 1334 naphthalène, 11° c), 12° c), 13° c) et 14° c) peuvent être transportés... ».

(1) Ajouter:

420

Ces prescriptions ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle N° 1.4, groupe de compatibilité S.

(6) Reçoit la teneur suivante:

422

En ce qui concerne la séparation des emballages vides, non nettoyés, du 51°, munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1, des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

Reçoit la teneur suivante:

423

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

et section H: supprimés.

425

Devient 425-

426-

429.

429

CLASSE 4.2

430

(4), (5), (6), (8) et (9)

Remplacer « selon l'appendice III, chapitre D » par « selon le Manuel d'épreuves et de critères, III^{ème} Partie, section 33.3 ».

(5) Ajouter les NOTA suivants:

- NOTA** 1: Les matières transportées dans des emballages d'un volume ne dépassant pas 3 m³ sont exemptées de la classe 4.2 si, après une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 10 cm de côté à 120 °C, aucune inflammation spontanée ni augmentation de la température à plus de 180 °C n'est observée pendant 24 heures.
- 2: Les matières transportées dans des emballages d'un volume ne dépassant pas 450 litres sont exemptées de la classe 4.2 si, après une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 10 cm de côté à 100 °C, aucune inflammation spontanée ni augmentation de la température à plus de 160 °C n'est observée pendant 24 heures.

(6) b) Ajouter la deuxième phrase suivante:

Les matières avec une température d'inflammation spontanée supérieure à 50 °C pour un volume de 450 litres ne doivent pas être attribuées au groupe b).

(9) Remplacer « des critères du l'alinéa (6) » par « des critères du l'alinéa (5) ».

431

5° b) et c): Ajouter « 3313 pigments organiques auto-échauffants ».

7° }
8° } Nota: « Pour les critères de la toxicité, voir marginal 600 (3). »
18° }
19° }

9° }
10° } Nota: « Pour les critères de la corrosivité, voir marginal 800 (3). »
20° }
21° }

12° Le Nota ad a) et b) est supprimé.

13° b) Renommer le Nota actuel en tant que NOTA 1:

Ajouter un nouveau NOTA 2 comme suit:

NOTA 2: 1931 dithionite de zinc est une matière de la classe 9 [voir marginal 901, 32° c)].

14° Ajouter (à la fin):

NOTA: Le groupe des métaux alcalino-terreux comprend les éléments magnésium, calcium, strontium et baryum.

15° Ajouter (à la fin):

NOTA: Le groupe des métaux alcalins comprend les éléments lithium, sodium, potassium, rubidium, et césium.

16° c) Ajouter le nouveau NOTA 1 suivant:

NOTA 1: Il n'est pas nécessaire de classer dans la classe 4.2 le manège stabilisé et les préparations de manège stabilisées contre l'auto-échauffement lorsqu'il peut être prouvé par des épreuves qu'un volume cubique de 1 m³ de matière ne s'enflamme pas spontanément et que la température au centre de l'échantillon ne dépasse pas 200 °C lorsque l'échantillon est maintenu à une température d'au moins 75 °C ± 2 °C pendant 24 heures.

Le Nota actuel est renuméroté NOTA 2.

433

(3) Nouveau:

Les matières du 31° a), à l'exception du 2005 diphénylmagnésium, et du 32°, peuvent en outre être emballées dans des emballages combinés selon le marginal 1538, avec des emballages intérieurs en verre fermant hermétiquement, d'une capacité de 1 litre au plus, qui seront assujettis individuellement dans des emballages en tôle avec interposition de matières de rembourrage en tant qu'emballages intermédiaires. Les emballages en verre ne doivent être remplis que jusqu'à 90% au plus de leur capacité. Sont autorisés comme emballages extérieurs: les fûts à dessus amovible en

acier selon marginal 1520 ou en aluminium selon marginal 1521, les fûts en contreplaqué selon marginal 1523 ou les fûts en carton selon marginal 1525, les caisses en acier ou en aluminium selon marginal 1532 ou en bois naturel selon marginal 1527 ou en contreplaqué selon marginal 1528 ou en bois reconstitué selon marginal 1529 ou en carton selon marginal 1530.

Par dérogation au marginal 1538, les tonneaux en bois naturel selon marginal 1524 peuvent aussi être utilisés en tant qu'emballages extérieurs.

Ces emballages combinés doivent être conformes à un type de construction éprouvé et agréé selon l'Appendice V pour le groupe d'emballage I.

Un colis ne doit pas contenir plus de 30 litres de matière.

(1), (2), (3)	} Ajouter « ou en aluminium » après « en acier » en regard des « jerricanes en acier selon marginal 1522 ».	435
(1)		436
(1)		437

(3) Renuméroter les alinéas actuels b) et c) en tant que c) et d):

Ajouter un nouvel alinéa b) comme suit:

« dans des fûts en acier à dessus amovible selon le marginal 1520 à condition que les fûts aient été soumis à une épreuve d'étanchéité selon le marginal 1553, ou ».

(4) Nouveau: 436

3313 pigments organiques auto-échauffants du 5° b) peuvent en outre être emballés:

- a) dans des sacs en papier multiplis, résistant à l'eau (5M2), selon marginal 1536,
- b) dans des sacs en tissu de plastique, étanches aux pulvérulents (5H2), selon marginal 1534,
- c) dans des grands récipients pour vrac (GRV) souples selon le marginal 1623, à l'exception des types 13H1, 13L1 et 13M1.

Les emballages et les grands récipients pour vrac (GRV) cités sous a), b) et c) ne pourront être transportés que comme wagon complet ou chargés sur palettes.

(3) b) Reçoit la teneur suivante: 437

dans des sacs en textile étanches aux pulvérulents (5L2) selon marginal 1533,
 dans des sacs en tissu de matière plastique, étanches aux pulvérulents (5H2), selon marginal 1534,
 dans des sacs en film de matière plastique (5H4) selon marginal 1535, ou
 dans des sacs en papier multiplis, résistant à l'eau (5M2), selon marginal 1536.

(5) Biffer « 4 (8) ». 441

(6) Supprimer, (7) devient (6). 442

(6) (nouveau) Biffer « recouvert d'eau ».

Avant-dernier sous-alinéa: remplacer « selon marginal 1801 (3) » par « selon l'Appendice VIII » et ajouter: 444

Le numéro d'identification du danger doit également être indiqué lorsque des wagon complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

(3)	} Reçoivent la teneur suivante:	445
		En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

(4) Supprimer. 445

(3) La 2^e phrase est supprimée. 448

CLASSE 4.3

470

(1) Commencer par:

« Parmi les matières et objets visés... »

Commencer le NOTA par:

« Pour les quantités des matières et objets cités... »

(2) Insérer les mots « et objets » après « matières ».

(3) Ajouter une nouvelle section « C », à savoir:

« C. Objets contenant des matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables. »

Le titre actuel « C » devient « D ».

Remplacer (2 fois) le terme « Les matières de la classe 4.3 » par « Les matières et objets de la classe 4.3 ».

(4), (5), (6), (8) et (9)

Remplacer « selon l'appendice III, Chapitre E » par « selon le Manuel d'épreuves et de critères, III^{ème} Partie, section 33.4 ».

471

B. NOTA 1. Le groupe de métaux alcalins comprend...

NOTA 2. Le groupe des métaux alcalino-terreux comprend...

11° Ajouter un nouveau NOTA 4, à savoir:

NOTA 4: 3292 accumulateurs au sodium ou 3292 éléments d'accumulateurs au sodium sont des objets du 31° b).

13° b) et c) Modifier la rubrique 3170 pour lire:

3170 sous-produits de la fabrication de l'aluminium ou

3170 sous-produits de la refusion de l'aluminium.

22° et 23° Nota: « Pour les critères de la toxicité, voir marginal 600 (3). »

24° et 25° Nota: « Pour les critères de la corrosivité, voir marginal 800 (3). »

Insérer une nouvelle Section C, à savoir:

« C. Objets contenant des matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables »

NOTA: Des prescriptions particulières d'emballage sont applicables pour ces objets [voir marginal 473 (5)].

31° b) *3292 accumulateurs au sodium, ou*

3292 éléments d'accumulateur au sodium.

NOTA 1: Les accumulateurs ou éléments d'accumulateur ne doivent contenir aucune matière du RID, à l'exception du sodium, du soufre ou de polysulfures.

2: Les accumulateurs ou éléments d'accumulateur ne doivent pas être remis au transport à une température telle que le sodium élémentaire qu'ils contiennent puisse se liquéfier sauf avec l'approbation et selon les conditions prescrites par l'autorité compétente du pays d'origine. Si le pays d'origine n'est pas un Etat contractant de la COTIF, l'approbation et les conditions de transport doivent être reconnues par l'autorité compétente du premier Etat contractant de la COTIF touché par l'envoi.

3: Les éléments doivent être composés de bacs métalliques scellés hermétiquement, renfermant totalement les marchandises dangereuses, construits et clos de manière à empêcher l'échappement de matières dangereuses dans des conditions normales de transport.

4: Les accumulateurs seront composés d'éléments parfaitement renfermés et assujettis dans un bac métallique, construit et clos de manière à empêcher l'échappement de matières dangereuses dans des conditions normales de transport.

La section « C » actuelle devient la section « D » et le 31° actuel devient le 41°.

471a

Le texte existant devient alinéa (1) ajouter « sauf dans les cas prévus sous (2) », après « Conditions de transport » à la 1^{ère} ligne.

Après « Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg », insérer le sous-alinéa suivant:

Ces quantités de matières contenues dans des emballages intérieurs métalliques ou en plastique peuvent également être transportées dans des bacs à housse rétractable ou extensible en guise d'emballages extérieurs à condition que la masse brute totale du colis ne dépasse pas 20 kg.

Ajouter un nouvel alinéa (2) comme suit:

(2) Pour le transport conformément au (1), la désignation des marchandises dans la lettre de voiture doit être conforme aux prescriptions du marginal 484 et comprendre les mots « *en quantité limitée* ». Chaque colis doit porter de façon claire et durable le numéro d'identification de la marchandise à indiquer dans la lettre de voiture, précédé des lettres « UN ».

Ajouter un nouveau alinéa (3) comme suit:

(3) Les accumulateurs du 31° b) faisant partie de l'équipement des véhicules ne sont pas soumis aux prescriptions du chapitre 2 « Conditions de transport ».

(1) Le texte existant devient sous-alinéa a).

473

Ajouter le nouveau sous-alinéa b) suivant:

b) Les chlorosilanes du 1° a) peuvent en outre être emballées dans des emballages combinés selon marginal 1538 avec des emballages intérieurs en métal, en matière plastique ou en verre. Les emballages intérieurs doivent être fermés hermétiquement et avoir une capacité maximale de 1 litre. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. Ces emballages combinés doivent être conformes à un type de construction éprouvé et agréé selon l'appendice V pour le groupe d'emballage I.

Ajouter un nouveau paragraphe (4) comme suit:

(4) Les matières du (2) peuvent en outre être emballées dans des emballages combinés selon marginal 1538 avec des récipients intérieurs en verre fermés hermétiquement, d'une capacité de 1 litre au plus, qui seront assujettis individuellement dans des récipients en métal avec interposition de matières de rembourrage. Les récipients en verre ne doivent être remplis qu'à 90% au plus de leur capacité. Sont autorisés comme emballages extérieurs: les fûts en acier à dessus amovible selon marginal 1520, ainsi que les caisses en bois naturel selon marginal 1527, en contre-plaqué selon marginal 1528, en bois reconstitué selon marginal 1529 ou en acier ou en aluminium selon marginal 1532. Ces emballages combinés doivent être conformes à un type de construction éprouvé et agréé selon l'appendice V pour le groupe d'emballage I. Un colis ne doit pas contenir plus de 30 litres de matières.

Ajouter un nouvel alinéa (5), comme suit:

(5) a) Les éléments d'accumulateur du 31° b) seront placés dans des emballages extérieurs appropriés et suffisamment rembourrés pour empêcher tout contact des éléments entre eux et avec les surfaces internes des emballages extérieurs, ainsi que tout mouvement dangereux des éléments à l'intérieur de l'emballage extérieur pendant le transport. Par emballages extérieurs appropriés on entend des fûts métalliques (1A2, 1B2), en contre-plaqué (1D), en carton (1G), en plastique (1H2), ainsi que des caisses métalliques (4A, 4B), en bois (4C, 4D, 4F), en carton (4G) et en plastique (4H2). Ces emballages doivent être conformes à un type de construction éprouvé et agréé selon l'appendice V pour les matières solides du groupe d'emballage II.

b) Les accumulateurs du 31° b) peuvent être transportés sans emballage ou dans des emballage de protection (dans des emballages complètement fermés ou dans des harasses en bois par exemple) non soumis aux prescriptions relatives aux épreuves sur les emballages de l'appendice V. »

(1) et (2) } Ajouter « ou en aluminium » après « en acier » en regard des « jerricanes en acier
(1) } selon le marginal 1522 ».

474

475

476

(1) }
(2) Commencer l'alinéa (2) par:

482

« Les colis renfermant des matières et objets de cette classe ... »

(8) Supprimer, (9) devient (8).

Le texte existant devient alinéa (1). Ajouter le nouvel alinéa (2) suivant:

483

(2) Les colis renfermant des objets du 31° b) peuvent également être expédiés comme colis express. Dans ce cas le colis ne doit pas peser plus de 40 kg.

484 Avant-dernier sous-alinéa: remplacer « selon marginal 1801 (3) » par « selon l'Appendice VIII » et ajouter:

Le numéro d'identification du danger doit également être indiqué lorsque les wagon complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

- 485** (2) }
487 (1) } Ajouter « ou objets » après « des matières ».
488 (2) }
485 (3) (Nouveau)

Des mesures spéciales doivent être prises ou cours de la manutention des colis afin d'éviter à ceux-ci le contact de l'eau.

L'actuel alinéa (3) devient (4) et l'actuel (4) est supprimé.

- 485** (4) } Reçoivent la teneur suivante:
(nouveau) et } En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1
493 } des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir
marginal 11 (3).

486 (1) Le début reçoit la teneur suivante:

« Les matières solides et les mélanges (tels que préparation et déchets) des 11° c) ... ».

488 (4) La 2^e phrase est supprimée.

490 Ajouter:

Ces prescriptions ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle N° 1.4, groupe de compatibilité S.

492 Remplacer toutes les références au chiffre 31° par des références au chiffre 41°. (5×)

CLASSE 5.1

500

(4) Lire la première phrase comme suit:

Les matières comburantes non nommément citées peuvent être affectées à la classe 5.1, soit sur la base de l'expérience, soit conformément à la méthode d'épreuve, au mode opératoire et aux critères présentés au Manuel d'épreuves et de critères, III^{ème} Partie, section 34.4.

Supprimer la dernière phrase.

(5) Modifier comme suit:

Lorsque les matières solides non nommément citées sont rangées dans les chiffres du marginal 501 sur la base des méthodes d'épreuve selon le Manuel d'épreuves et de critères, III^{ème} Partie, paragraphe 34.4.1, les critères suivants sont applicables:

- une matière solide doit être affectée à la classe 5.1 si, en mélange de 4 : 1 ou de 1 : 1 avec la cellulose (en masse), elle s'enflamme ou brûle, ou a une durée de combustion moyenne supérieure à celle d'un mélange bromate de potassium/cellulose de 3 : 7 (masse);
- une matière solide doit être affectée au groupe a) lorsque, en mélange de 4 : 1 ou de 1 : 1 avec la cellulose (en masse), elle a une durée de combustion moyenne inférieure à la durée de combustion moyenne d'un mélange bromate de potassium/cellulose de 3 : 2 (en masse);
- une matière solide doit être affectée au groupe b) lorsque, en mélange de 4 : 1 ou de 1 : 1 avec la cellulose (en masse), elle a une durée de combustion moyenne égale ou inférieure à la durée de combustion moyenne d'un mélange bromate de potassium/cellulose de 2 : 3 (en masse) et lorsqu'elle ne remplit pas les critères de classement dans le groupe a);
- une matière solide doit être affectée au groupe c) lorsque, en mélange de 4 : 1 ou de 1 : 1 avec la cellulose (en masse), elle a une durée de combustion moyenne égale ou inférieure à la durée de combustion moyenne d'un mélange de bromate de potassium/cellulose de 3 : 7 (en masse) et lorsqu'elle ne remplit pas les critères de classement dans les groupes a) et b).

(6) Lire comme suit:

Lorsque les matières liquides non nommément citées sont rangées dans les chiffres du marginal 501 sur la base des méthodes d'épreuve selon le Manuel d'épreuves et de critères, III^{ème} Partie, paragraphe 34.4.2, les critères suivants sont applicables:

- une matière liquide doit être affectée à la classe 5.1 si, en mélange de 1 : 1 (en masse) avec la cellulose, elle produit une pression de 2070 kPa ou plus et si elle a un temps moyen de montée en pression supérieur à celui d'un mélange acide nitrique en solution aqueuse à 65%/cellulose de 1 : 1 (en masse);
- une matière liquide doit être affectée au groupe a) lorsque, en mélange de 1 : 1 (en masse) avec la cellulose, elle s'enflamme spontanément, ou lorsqu'elle a un temps moyen de montée en pression inférieur ou égal à celui d'un mélange acide perchlorique à 50%/cellulose de 1 : 1 (en masse);
- une matière liquide doit être affectée au groupe b) lorsque, en mélange de 1 : 1 (en masse) avec la cellulose, elle a un temps moyen de montée en pression inférieur ou égal à celui d'un mélange chlorate de sodium en solution aqueuse à 40%/cellulose de 1 : 1 (en masse) et lorsqu'elle ne remplit pas les critères de classement dans le groupe a);
- une matière liquide doit être affectée au groupe c) lorsque, en mélange de 1 : 1 (en masse) avec la cellulose, elle a un temps moyen de montée en pression inférieur ou égal à celui d'un mélange acide nitrique en solution aqueuse à 65%/cellulose de 1 : 1 (en masse) et lorsqu'elle ne remplit pas les critères de classement dans les groupes a) et b).

(8) Lire comme suit:

Lorsque des matières sont nommément citées sous plusieurs lettres d'un même chiffre du marginal 501, la groupe pertinent peut être déterminée sur la base des résultats de la procédure d'épreuve selon le Manuel d'épreuves et de critères, III^{ème} Partie, section 34.4, et des critères des alinéas (5) et (6).

(9) Modifier comme suit:

Sur la base de la procédure d'épreuve selon le Manuel d'épreuves et de critères, III^{ème} Partie, section 34.4, et les critères des alinéa (5) et (6), l'on peut également déterminer si la nature d'une matière nommément citée est telle que cette matière n'est pas soumise aux conditions de cette classe (voir marginal 514).

- 501** 1° b) Dans le NOTA, remplacer « [voir appendice I, marginal 1106 (2) g)] » par « [voir le Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, paragraphe 20.4.3 g)] ».
- Modifier la note de bas de page¹⁾ pour lire: « Voir le Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, section 20. »
- 11° Ajouter à la fin:
- c) *2427 chlorate de potassium en solution aqueuse,*
2428 chlorate de sodium en solution aqueuse,
2429 chlorate de calcium en solution aqueuse,
3210 chlorates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.
- 11° NOTA 2, 14° NOTA 2, 16° NOTA 1, 17° NOTA 1, 23° c) NOTA 1:
- Insérer « et ses solutions aqueuses » respectivement après « chlorate d'ammonium », « chlorite d'ammonium », « bromate d'ammonium », « permanganate d'ammonium », « nitrite d'ammonium ».
- 13° Ajouter à la fin:
- c) *3211 perchlorates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.*
- 19° Supprimer ce chiffre ainsi que ses rubriques.
- 21° Note de bas de page¹⁾: Ajouter « (Voir marginal 900) » après « prescriptions du RID ».
- 22° Ajouter le NOTA 3 suivant:
- NOTA 3:** Les solutions aqueuses de nitrates inorganiques solides dont la concentration à la température minimale que l'on peut atteindre en cours de transport n'excède pas 80% de la limite de saturation ne sont pas soumises aux prescriptions du RID.
- 28° Insérer la rubrique suivante:
- a) *3139 liquide comburant, n.s.a.*
- 29° et 30° NOTA. « Pour les critères de toxicité voir marginal 600 (3). »
- 31° et 32° NOTA 1. « Pour les critères de la corrosivité, voir marginal 800 (3). »
- 41° Ajouter le NOTA suivant:
- NOTA:** Les emballages vides y compris les grands récipients pour vrac (GRV) vides, non nettoyés, ayant renfermé des matières de cette classe ne sont pas soumis aux prescriptions du RID si des mesures appropriées ont été prises afin de compenser les risques éventuels. Les risques sont compensés si des mesures ont été prises pour éliminer les dangers des classes 1 à 9.

501a Le texte existant devient alinéa (1) et ajouter « sauf dans les cas prévus sous (2), » après « Conditions de transport » à la 1^{ère} ligne.

Après la phrase « Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg », insérer le texte suivant:

Les mêmes quantités de matière, contenues dans des emballages intérieurs métalliques ou en plastique peuvent être transportées dans des bacs à housse rétractable ou extensible en guise d'emballages extérieurs, à condition que la masse brute du colis ne dépasse pas 20 kg. »

(2) Ajouter un nouvel alinéa (2) comme suit:

(2) Pour le transport conformément au (1), la désignation des marchandises dans la lettre de voiture doit être conforme aux prescriptions du marginal 514 et comprendre les mots « *én quantité limitée* ». Chaque colis doit porter de façon claire et durable le numéro d'identification de la marchandise à indiquer dans la lettre de voiture, précédé des lettres « UN ».

- 506** (1) et (3) }
507 (1) } Ajouter « ou en aluminium » après « en acier » en regard des jerricanes en acier
508 (1) } selon marginal 1522.
- 511** (1) Biffer « 4 (8) ».
- 512** (4) Supprimer, (5) devient (4).
- 514** Avant-dernier sous-alinéa: remplacer « selon marginal 1801 (3) » par « selon l'Appendice VIII » et ajouter:

Le numéro d'identification du danger doit également être indiqué lorsque les wagons complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

(2) Reçoit la teneur suivante:

515

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

(4) Reçoit la teneur suivante:

Il est interdit d'utiliser des matériaux facilement inflammable pour arrimer les colis dans les wagons.

(3) }
(3) } La 2^e phrase est supprimé.

515

518

Ajouter:

520

Ces prescriptions ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle N° 1.4, groupe de compatibilité S.

(4) Reçoit la teneur suivante:

522

En ce qui concerne la séparation des emballages vides, non nettoyés, du 41°, munis d'étiquette conformes au modèle N° 6.1, des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

Reçoit la teneur suivante:

523

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

CLASSE 5.2

550 (3) Remplacer « [voir appendice I, marginal 1106 (2) a)] » par « [voir Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, paragraphe 20.4.3 a)] » et dans le Nota « dans l'Appendice I, marginal 1105 » par « dans le Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie ».

(6) Remplacer « dans l'appendice I, marginal 1106 » par « dans le Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie ».

(9) Remplacer « OP2A ou OP2B » par « OP2 ».

(11) Ajouter:

— Les diluants du type B sont des liquides organiques qui sont compatibles avec le peroxyde organique et qui ont un point d'ébullition inférieur à 150 °C mais au moins égal à 60 °C et un point d'éclair d'au moins 5 °C. Les diluants du type B peuvent être utilisés pour désensibiliser les peroxydes organiques à condition que le point d'ébullition du liquide soit d'au moins 60 °C plus élevé que la TDAA dans un colis de 50 kg.

(12) Remplacer le texte actuel par:

Des diluants autres que ceux des types A ou B peuvent être ajoutés aux préparations de peroxydes organiques énumérées dans le marginal 551 à condition d'être compatibles. Toutefois, le remplacement, en partie ou en totalité, d'un diluant du type A ou B par un autre diluant ayant des propriétés différentes oblige à une nouvelle évaluation de la préparation selon la procédure normale de classement pour la classe 5.2.

551 Modification générale: tableaux 1° à 10°:

Dans la colonne « Méthode d'emballage » biffer « A » ou « B ».

Dans les notes de bas de page, remplacer les références à l'« appendice I, marginal 1106 (2) » d), e), f) selon le cas par des références au « Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, paragraphe 20.4.3 » d), e), f) selon le cas). (Les lettres ne changent pas).

1° b) 3101: modifications:

Remplacer *Bis(tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane* 81—100

par *Bis(tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane* > 80—100

Remplacer *Bis(tert-butylperoxy)-1,1 triméthyl-3,3,5 cyclohexane* > 58—100, OP5

par *Bis(tert-butylperoxy)-1,1 triméthyl-3,3,5 cyclohexane* > 90—100, OP5

Remplacer *Peroxyacétate de tert-butyle* 53—77

par *Peroxyacétate de tert-butyle* > 52—77

2° b) 3102: modifications:

Remplacer *Acide chloro-3 peroxybenzoïque* 58—86

par *Acide chloro-3 peroxybenzoïque* > 57—86

Remplacer *Diméthyl-2,5 bis(benzoylperoxy)-2,5 hexane* 83—100

par *Diméthyl-2,5 bis(benzoylperoxy)-2,5 hexane* > 82—100

Remplacer *Hexaméthyl-3,3,6,6,9,9 tétraoxa-1,2,4,5 cyclononane* 53—100

par *Hexaméthyl-3,3,6,6,9,9 tétraoxa-1,2,4,5 cyclononane* > 52—100

Remplacer *Monoperoxymaléate de tert-butyle* 53—100

par *Monoperoxymaléate de tert-butyle* > 52—100

Remplacer *Peroxyde de dibenzoyl* 52—100

par *Peroxyde de dibenzoyl* > 51—100

Remplacer *Peroxyde de dibenzoyl* 78—94

par *Peroxyde de dibenzoyl* > 77—94

Remplacer *Peroxyde de disuccinyle*¹⁾ 73—100

par *Peroxyde de disuccinyle*¹⁾ > 72—100

Remplacer *Peroxydicarbonate de bis(phénoxy-2 éthyle)* 86—100

par *Peroxydicarbonate de bis(phénoxy-2 éthyle)* > 85—100

3° b) 3103 modifications:

- Remplacer *Bis(tert-butylperoxy)-3,3 butyrate d'éthyle* 78—100
par *Bis(tert-butylperoxy)-3,3 butyrate d'éthyle* > 77—100
- Remplacer *Bis(tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane* 53—80
par *Bis(tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane* > 52—80
- Remplacer *Bis(tert-butylperoxy)-4,4 valérate de n-butyle* 53—100
par *Bis(tert-butylperoxy)-4,4 valérate de n-butyle* > 52—100
- Remplacer *Diméthyl-2,5 bis(tert-butylperoxy)-2,5 hexyne-3* 53—100, OP5
par *Diméthyl-2,5 bis(tert-butylperoxy)-2,5 hexyne-3* ¹⁾ > 52—86, ≥ 14 de diluant du type A, OP5
ajouter ¹⁾ avec < 0,5% d'hydroperoxydes
renommer ²⁾ la note infrapaginale ¹⁾.
- Remplacer *Hydroperoxyde de tert-butyle* 73—90, ≥ 10% d'eau, OP5
par *Hydroperoxyde de tert-butyle* > 79—90, ≥ 10% d'eau, OP5
- Remplacer *Peroxyacétate de tert-butyle* ≤ 52, ≥ 48, OP6
par *Peroxyacétate de tert-butyle* > 32—52, ≥ 48 de diluant du type A, OP6
- Remplacer *Peroxybenzoate de tert-butyle* 78—100
par *Peroxybenzoate de tert-butyle* > 77—100
- Ajouter:
Bis(tert-amylperoxy)-1,1 cyclohexane ≤ 82, ≥ 18 de diluant du type A, OP6
Bis(tert-butylperoxy)-1,1 triméthyl-3,5,5 cyclohexane > 57—90, ≥ 10 de diluant du type A, OP5
Méthyl-2 peroxybenzoate de tert-butyle ≤ 100, OP5

4° b) 3104: aucune modification

5° b) 3105 modification: (méthode générale d'emballage: OP7)

- Remplacer *Bis(tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane* ≤ 52, ≥ 48 de diluant du type A
par *Bis(tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane* > 42—52, ≥ 48 de diluant du type A
- Remplacer *Diméthyl-2,5 bis(tert-butylperoxy)-2,5 hexane* 53—100
par *Diméthyl-2,5 bis(tert-butylperoxy)-2,5 hexane* > 52—100
- Remplacer *Diperoxyphthalate de tert-butyle* 43—52
par *Diperoxyphthalate de tert-butyle* > 42—52
- Remplacer *Hydroperoxyde de p-menthyle* 56—100
par *Hydroperoxyde de p-menthyle* > 72—100
- Remplacer *Peroxybenzoate de tert-butyle* 52—77
par *Peroxybenzoate de tert-butyle* > 52—77
- Remplacer *Peroxyde de tert-butylcumène* ≤ 100, OP7
par *Peroxyde de tert-butyle et de cumyle* > 42—100, OP7
- Remplacer *Triméthyl-3,5,5 peroxyhexanoate de tert-butyle* ≤ 100
par *Triméthyl-3,5,5 peroxyhexanoate de tert-butyle* > 32—100
- Ajouter: (méthode générale d'emballage OP7)
(tert-Butyl-2 peroxyisopropyl)-1 isopropényl-3 benzène ≤ 77, ≥ 23 de diluant du type A
Diperoxyazélate de tert-butyle ≤ 52, ≥ 48 de diluant du type A
Éthyl-2 peroxyhexylcarbonate de tert-amyle ≤ 100
Éthyl-2 peroxyhexylcarbonate de tert-butyle ≤ 100
Peroxybutylfumarate de tert-butyle ≤ 52, ≥ 48 de diluant du type A

6° b) 3106 modifications: (méthode générale d'emballage OP7)

- Remplacer *Bis(tert-butylperoxy-2 isopropyl) benzène(s)* 43—100
par *Bis(tert-butylperoxy-2 isopropyl) benzène(s)* > 42—100
- Remplacer *Bis(tert-butylperoxy)-1,1 triméthyl-3,5,5 cyclohexane*
par *Bis(tert-butylperoxy)-1,1 triméthyl-3,3,5 cyclohexane*
- Remplacer *Peroxyde de dibenzoyl* 36—52
par *Peroxyde de dibenzoyl* > 35—52
- Remplacer *Peroxyde de dibenzoyl* ¹⁾ 53—62 (pâte)
par *Peroxyde de dibenzoyl* ¹⁾ > 52—62 (pâte)
- Ajouter: (méthode générale d'emballage OP7)
Acide chloro-3 peroxybenzoïque ≤ 77, ≥ 6 de solide inerte, ≥ 17 d'eau

Dihydroperoxyde de diisopropylbenzène ³⁾ ≤ 82, ≤ 5 de diluant du type A, ≥ 5 d'eau et ajouter ³⁾ avec ≤ 8% d'isopropylhydroperoxy-1 isopropylhydroxy-4 benzène
Peroxyde de tert-butyle et cumyle ≤ 42, ≥ 58 de solide inerte
Peroxyde de bis(méthyl-4 benzoyle), pâte, ≤ 52.

7° b) 3107 modifications: (méthode générale d'emballage OP8)

Nouvelle colonne «Diluant type B (%)».

Remplacer *Peroxyde de di-tert-butyle* ≤ 100
 par *Peroxyde de di-tert-butyle* > 32—100

Ajouter: (méthode générale d'emballage OP8)

Bis(tert-butylperoxy)-1,1 triméthyl-3,5,5 cyclohexane ≤ 32, ≥ 26 de diluant du type A (peroxyde déjà affecté, concentration supplémentaire) et ajouter ≥ 42 de diluant du type B

Hydroperoxyde de tert-butyle ⁵⁾ ≤ 79, > 14, ajouter le chiffre «8» dans la colonne «Étiquette supplémentaire» et ajouter la note de bas de page ⁵⁾, avec <6% de peroxyde de di-tert-butyle

Hydroperoxyde de cumyle > 90—98 ≤ 10 de diluant du type A, ajouter le chiffre «8» dans la colonne «Étiquette supplémentaire».

Peroxyacetate de tert-amyle ≤ 62, ≥ 38 de diluant de type A

Peroxyde de dibenzoyle > 36—42, ≥ 18 de diluant du type A, ≤ 40% d'eau

Peroxyde de dibenzoyle > 36—42, ≥ 58 de diluant du type A.

Renommer les notes de bas de page.

8° b) 3108 modifications: (méthode générale d'emballage OP8)

Deux nouvelles colonnes «Matière solide inerte (%)» et «Eau (%)».

Remplacer *Monoperoxymaléate de tert-butyle* ¹⁾ en pâte ≤ 42
 par *Monoperoxymaléate de tert-butyle* ¹⁾ en pâte ≤ 52

Ajouter: (méthode générale d'emballage OP8)

Bis(tert-butylperoxy)-4,4 valérate de n-butyle ≤ 42, ≥ 58 de solide inerte

(tert-butylperoxy-2 isopropyl)-1 isopropényl-3 benzène ≤ 42, ≥ 58 de solide inerte

Diméthyl-2,5 bis(tert-butylperoxy)-2,5 hexane en pâte ≤ 47 de solide inerte

Monoperoxymaléate de tert-butyle ≤ 52, ≥ 48 de solide inerte (peroxyde déjà affiché)

Peroxyde de dibenzoyle ≤ 56,5 en pâte, ≥ 15 d'eau

9° b) 3109 modifications: (méthode générale d'emballage OP8)

Nouvelle colonne «Diluant type B (%)»

Remplacer *Hydroperoxyde de p-menthyle* ≤ 55, ≥ 45 de diluant du type A
 par *Hydroperoxyde de p-menthyle* ≤ 72, ≥ 28 de diluant du type A

Remplacer *Hydroperoxyde de pinanyle* ≤ 55, ≥ 45 de diluant du type A
 par *Hydroperoxyde de pinanyle* < 56, > 44 de diluant du type A

Ajouter: (méthode générale d'emballage OP8)

Bis(tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane ≤ 42, ≥ 58 de diluant du type A

Bis(tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane ≤ 13, ≥ 13 de diluant du type A, ≥ 74 de diluant du type B

Diméthyl-2,5 bis(tert-butylperoxy)-2,5 hexane ≤ 52, ≥ 48 de diluant du type A

Peroxyacetate de tert-butyle ²⁾ ≤ 22, ≥ 78 de diluant du type B

Peroxyacetate de tert-butyle ≤ 32, ≥ 68 de diluant du type A

Peroxyde de di-tert-butyle ²⁾ ≤ 32, ≥ 68 de diluant du type B

Peroxyde de dibenzoyle en dispersion stable dans l'eau ≤ 42

Triméthyl-3,5,5 peroxyhexanoate de tert-butyle ≤ 32, ≥ 68 de diluant du type A

Ajouter: ²⁾ Diluant du type B avec point d'ébullition > 110°C.

10° b) 3110 modifications:

Remplacer *Peroxyde de dicumyle* 43—100
 par *Peroxyde de dicumyle* > 42—100

551a

Le texte existant devient alinéa (1) et le début reçoit la teneur suivante:

(1) Ne sont pas soumis aux prescriptions du chapitre 2 «Conditions de transport», sauf dans les cas prévus sous (2), les matières ou objets des 1° à 10° transportés conformément aux dispositions ci-après:

- a) matières liquides des 1° et 3°: 25 ml au plus par emballage intérieur;
- b) matières solides des 2° et 4°: 100 g au plus par emballage intérieur;
- c) matières liquides des 5°, 7° et 9°: 125 ml au plus par emballage intérieur;
- d) matières solides des 6°, 8° et 10°: 500 g au plus par emballage intérieur. »

Après « Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. », ajouter une nouvelle phrase comme suit:

Ces quantités de matières contenues dans des emballages intérieurs métalliques ou en plastique peuvent également être transportées dans des bacs à housse rétractable ou extensible en guise d'emballages extérieurs à condition que la masse brute totale du colis ne dépasse pas 20 kg.

(2) Ajouter un nouveau alinéa (2) comme suit:

(2) Pour le transport conformément au (1), la désignation des marchandises dans la lettre de voiture doit être conforme aux prescriptions du marginal 561 et comprendre les mots « *en quantité limitée* ». Chaque colis doit porter de façon claire et durable le numéro d'identification de la marchandise à indiquer dans la lettre de voiture, précédé des lettres « UN ». »

(1) Remplacer par le texte suivant:

553

Les méthodes d'emballage pour les matières de la classe 5.2 sont énumérées au tableau de l'alinéa (2) et sont désignées OP1 à OP8. Les matières visqueuses... matières solides [dernière phrase de 553 (1)].

(2) Remplacer par le texte suivant:

Les matières... doivent être emballées conformément aux méthodes d'emballage OP1 à OP8 du tableau ci-dessous, selon les indications du marginal 551. Une méthode... (c'est-à-dire d'un numéro OP supérieur).

Les quantités indiquées pour chaque méthode d'emballage représentent le maximum actuellement considéré comme raisonnable. Les types d'emballage suivants peuvent être utilisés:

- fûts selon les marginaux 1520, 1521, 1523, 1525 ou 1526; ou
- bidons (jerricanes) selon les marginaux 1522 ou 1526; ou
- caisses selon les marginaux 1527, 1528, 1529, 1530, 1531 ou 1532; ou
- emballages composites avec un récipient intérieur en plastique selon le marginal 1537;

à condition que:

- a) les emballages satisfassent aux prescriptions de l'appendice V;
- b) les emballages métalliques (y compris les emballages intérieurs d'emballages combinés et les emballages extérieurs d'emballages combinés ou composites) soient utilisés seulement pour les méthodes d'emballage OP7 et OP8;
- c) dans les emballages combinés, les récipients en verre soient utilisés seulement comme emballages intérieurs avec une contenance maximale de 0,5 kg ou 0,5 litre.

QUANTITÉS MAXIMALES PAR EMBALLAGE/COLIS ¹⁾ POUR LES MÉTHODES D'EMBALLAGE OP1 À OP8

Quantité maximale	Méthode d'emballage							
	OP1	OP2 ¹⁾	OP3	OP4 ¹⁾	OP5	OP6	OP7	OP8
Masse maximale (kg) pour les matières solides et pour les emballages combinés (liquides et solides)	0,5	0,5/10	5	5/25	25	50	50	200 ²⁾
Contenance maximale en litres pour les liquides ³⁾	0,5		5		30	60	60	225 ⁴⁾

¹⁾ Si deux valeurs sont données, la première concerne la masse nette maximale par emballage intérieur et la seconde la masse nette maximale du colis complet.

²⁾ 60 kg pour les jerricanes;
100 kg pour les caisses.

³⁾ Les liquides visqueux doivent être considérés comme des solides si le critère du marginal 553 (1) est satisfait.

⁴⁾ 60 litres pour les jerricanes.

(3) et (4): Le texte actuel est conservé.

Biffer « (1) ».

554

a)—e) Biffer « A » en regard des « OP... » et les alternatives « ou... » comprenant la lettre B.

Dans a) et b), remplacer les références à l'appendice I, marginal 1106 (2) b) et 1106 (2) c) par des références au « Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, paragraphes 20.4.3 b) et b) » (respectivement).

(2) et (3) Biffer ces deux alinéas.

555

(1) Remplacer les références à l'appendice I, marginal 1106 (2) f) par une référence au « Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, paragraphe 20.4.3 f) ».

(2) Lire comme suit le tableau:

Matière	Type de GRV	Capacité maximale (litres)
3109 PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE		
Acide peroxyacétique stabilisé, à 17% au plus	31H1	1 000
Bis (tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane, à 42% au plus dans un diluant du type A	31HA1	1 000
Hydroperoxyde de cumyle, à 90% au plus dans un diluant du type A	31HA1	1 250
Hydroperoxyde d'isopropyl-cumyle, à 72% au plus dans un diluant du type A	31HA	1 250
Hydroperoxyde de p-menthyle à 72% au plus dans un diluant du type A	31HA1	1 250
Peroxyacétate de tert-butyle à 32% au plus dans un diluant du type A	31A 31HA1	1 250 1 000
Peroxyde de dibenzoyl, à 42% au plus en dispersion stable dans l'eau	31H1	1 000
Peroxyde de di-tert-butyle, à 32% au plus dans un diluant du type A	31A 31HA1	1 250 1 000
Peroxyde de dilauroyle, à 42% en dispersion stable dans l'eau	31HA1	1 000
Triméthyl-3,5,5 peroxyhexanoate de tert-butyle, à 32% au plus dans un diluant du type A	31A 31HA1	1 250 1 000

559

(4) Il faut lire « [voir marginal 800 (3)] ».

(5) Supprimer, (6) devient (5).

561

(1) Dernier sous-alinéa: remplacer « selon marginal 1801 (3) » par « selon l'Appendice VIII » et ajouter:

Le numéro d'identification du danger doit également être indiqué lorsque les wagons complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

(5) Remplacer « [voir appendice I, marginal 1106 (2) g)] » par « (voir Manuel d'épreuves et de critères, II^{ème} Partie, paragraphe 20.4.2.g) ».

562

(3) (Nouveau)

Il est interdit d'utiliser des matériaux facilement inflammable pour arrimer les colis dans les wagons.

Les actuels alinéas (3) et (4) deviennent (4) et (5).

563

(1) Le début reçoit la teneur suivante:

« A l'exclusion des colis contenant des matières des 1^o ou 2^o ... ».

564

(4) La 2^e phrase est supprimée.

565

(1) Ajouter:

Ces prescription ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle N° 1.4, groupe de compatibilité S.

CLASSE 6.1

600

A.: supprimer « et qui ne sont pas des matières de la classe 3 ».

(3)

2. Dans le tableau, remplacer l'appel de note «¹» et la note existante «¹» par «²». Ajouter un appel à une nouvelle note infrapaginale «¹» aux titres de la troisième et de la quatrième colonne (par exemple, le titre de la troisième colonne sera «Toxicité à l'ingestion DL₅₀ (mg/kg)¹») et ajouter une nouvelle note infrapaginale «¹», comme suit:

«¹) Les données de toxicité pour DL₅₀ concernant un certain nombre de pesticides courants peuvent être trouvées dans l'édition la plus récente du document «The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification» que l'on peut se procurer auprès du Programme international sur la sécurité des substances chimiques, Organisation mondiale de la santé (OMS), CH-1211 Genève 27. Si ce document peut servir de source de données sur les DL₅₀ concernant les pesticides, son système de classification n'est pas à utiliser pour le classement aux fins du transport des pesticides ou de leur affectation à des groupes d'emballage, qui doivent se faire conformément aux prescriptions du RID.»

2.5 Remplacer la deuxième phrase par ce qui suit:

« Une matière solide doit être soumise à une épreuve si 10% au moins de sa masse totale risquent d'être constitués de poussières susceptibles d'être inhalées, par exemple si le diamètre aérodynamique de cette fraction-particules est au plus de 10 µm. Une matière liquide doit être soumise à une épreuve si un brouillard risque de se produire lors d'une fuite dans l'enceinte étanche utilisée pour le transport. Pour les matières solides comme pour les liquides, plus de 90% (masse) d'un échantillon préparé pour l'épreuve doivent être constitués de particules susceptibles d'être inhalées comme défini ci-dessus. »

Ajouter à la fin du (3):

« Méthodes de calcul de la toxicité des mélanges à l'ingestion et à l'absorption cutanée »

5. Pour classer les mélanges de la classe 6.1 et les affecter au groupe d'emballage approprié conformément aux critères de toxicité à l'ingestion et à l'absorption cutanée (2.3 et 2.4 ci-dessus), il convient de calculer la DL₅₀ aiguë du mélange.
- 5.1 Si un mélange ne contient qu'une substance active dont la DL₅₀ est connue, à défaut de données fiables sur la toxicité aiguë à l'ingestion et à l'absorption cutanée du mélange à transporter, on peut obtenir la DL₅₀ à l'ingestion ou à l'absorption cutanée par la méthode suivante:

$$DL_{50} \text{ de la préparation} = \frac{DL_{50} \text{ de la substance active} \times 100}{\text{pourcentage de substance active (masse)}}$$

- 5.2 Si un mélange contient plus d'une substance active, on peut recourir à trois méthodes possibles pour calculer sa DL₅₀ à l'ingestion ou à l'absorption cutanée. La méthode recommandée consiste à obtenir des données fiables sur la toxicité aiguë à l'ingestion et à l'absorption cutanée concernant le mélange réel à transporter. S'il n'existe pas de données précises fiables, on aura recours à l'une des méthodes suivantes:

- a) Classer la préparation en fonction du constituant le plus dangereux du mélange comme s'il était présent dans la même concentration que la concentration totale de tous les constituants actifs;
- b) Appliquer la formule:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

dans laquelle:

C = la concentration en pourcentage du constituant A, B, ... Z du mélange

T = la DL₅₀ à l'ingestion du constituant A, B, ... Z

T_M = la DL₅₀ à l'ingestion du mélange.

NOTA: Cette formule peut aussi servir pour les toxicités à absorption cutanée, à condition que ce renseignement existe pour les mêmes espèces en ce qui concerne tous les constituants. L'utilisation de cette formule ne tient pas compte des phénomènes éventuels de potentialisation ou de protection.»

(6) Reçoit la teneur suivante:

Les matières liquides inflammables très toxiques ou toxiques dont le point d'éclair est inférieur à 23 °C — à l'exclusion des matières très toxiques à l'inhalation des 1° à 10° — sont des matières de la classe 3 (voir le marginal 301, 11° à 19°).

601 Dans le titre A, supprimer « et qui ne sont pas des matières de la classe 3 ».

8° a) Insérer « 1. 1251 méthylvinylcétone, stabilisée ».

Le texte actuel est numéroté « 2 ».

9° Reçoit la teneur suivante:

Les matières ainsi que les solutions et mélanges (tels que préparations et déchets), très toxiques à l'inhalation, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C qui ne peuvent être classés sous une autre rubrique des chiffres 1° à 8°:

a) 1239 éther méthylique monochloré

3279 composé organophosphoré toxique, inflammable, n.s.a.

2929 liquide organique toxique, inflammable, n.s.a.

10° a) Ajouter: « 1695 chloracétone, stabilisée ».

B. NOTA. Il faut à la fin: « 71° à 73° ».

11° b) Supprimer la rubrique 3073 du texte existant qui est numéroté « 2. ».

Insérer le texte suivant:

1. 3073 vinylpyridines, stabilisés.

12° b) Modifier la rubrique 2522 pour lire:

2522 méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle.

Ajouter:

2542 tributylamine.

3302 acrylate de 2-diméthylaminoéthyle.

13° Ajouter:

b) 1199 furaldéhydes (furfuraldéhyde).

14° c) Supprimer les rubriques 2369 et 2938.

15° a) Ajouter:

2644 iodure de méthyle.

b) Supprimer la rubrique 2644.

16° a) Ajouter la rubrique: 2295 chloracétate de méthyle.

b) Supprimer 2295 chloracétate de méthyle.

17° a), b) et c): supprimer la rubrique 1610.

b) Supprimer la rubrique 1695.

Modifier la rubrique 2552 pour lire: 2552 hexafluoracétone hydraté

c) Supprimer la rubrique 3241.

18° Ajouter:

a) 2487 isocyanate de phényle

2488 isocyanate de cyclohexyle.

b) Supprimer les rubriques 2487 et 2488.

19° c) Supprimer la rubrique 2489.

20° a) Ajouter les rubriques suivantes:

2477 isothiocyanate de méthyle

3023 2-méthyl-2-heptanethiol.

b) Supprimer les rubriques 2477 et 3023.

C. NOTA: Il faut à la fin « des 71° à 73° »

51° a), b) et c) Aux rubriques 1556 et 1557, ajouter « , inorganique » après « *n.s.a.* ».

51° NOTA
52° NOTA 1
53° NOTA 1

} Il faut à la fin « des 71° à 73° ».

55° c) Supprimer la rubrique 2658.

67° a) Ajouter *1809 trichlorure de phosphore*.

F. Remplacer la section F. par la suivante:

F. Matières et préparations servant de pesticides

71° Pesticides liquides toxiques

72° Pesticides liquides toxiques, inflammables

73° Pesticides solides toxiques.

Sous ces chiffres, les matières et préparations servant de pesticides doivent être classées sous les lettres a), b) ou c) conformément aux critères du marginal 600 (3) comme suit:

- a) matières et préparations très toxiques,
- b) matières et préparations toxiques,
- c) matières et préparations présentant un degré minime de toxicité.

NOTA: 1: Les matières et préparations servant de pesticides, liquides, inflammables, qui sont très toxiques, toxiques ou présentent un degré mineur de toxicité, et qui ont un point d'éclair inférieur à 23 °C, sont des matières de la classe 3 (voir marginal 301, 41°).

2: a) Les objets imprégnés de matières et préparations servant de pesticides des 71° à 73°, tels que les assiettes en carton, les bandes de papier, les boules d'ouate, les plaques de matière plastique, etc., dans des enveloppes hermétiquement fermées à l'air, ne sont pas soumis aux prescriptions du RID.

b) Les matières telles que les appâts et les graines, qui ont été imprégnées de matières et préparations servant de pesticides des 71° à 73° ou d'autres matières de la classe 6.1 doivent être classées selon leur toxicité [voir marginal 600 (3)].

71° Pesticides liquides toxiques:
2992 *carbamate pesticide liquide, toxique*,
2994 *pesticide arsenical liquide, toxique*,
2996 *pesticide organochloré liquide, toxique*,
2998 *triazine pesticide liquide, toxique*,
3000 *pesticide à radical phénoxy liquide, toxique*,
3002 *phénylurée pesticide liquide, toxique*,
3004 *pesticide benzoïque liquide, toxique*,
3006 *dithiocarbamate pesticide liquide, toxique*,
3008 *pesticide phtalimidique liquide, toxique*,
3010 *pesticide cuivrique liquide, toxique*,
3012 *pesticide mercuriel liquide, toxique*,
3014 *nitrophénol substitué pesticide liquide, toxique*,
3016 *pesticide bipyridylique liquide, toxique*,
3018 *pesticide organophosphoré liquide, toxique*,
3020 *pesticide organostannique liquide, toxique*,
3026 *pesticide coumarinique liquide, toxique*,
2902 *pesticide liquide, toxique, n.s.a.*

72° Pesticides liquides toxiques, inflammables:
2991 *carbamate pesticide liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
2993 *pesticide arsenical liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
2995 *pesticide organochloré liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
2997 *triazine pesticide liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
2999 *pesticide à radical phénoxy liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,

- 3001 *phénylurée pesticide liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
 3003 *pesticide benzoïque liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
 3005 *dithiocarbamate pesticide liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
 3007 *pesticide phtalimidique liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
 3009 *pesticide cuivrique liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
 3011 *pesticide mercuriel liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
 3013 *nitrophénol substitué pesticide liquide, toxique inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
 3015 *pesticide bipyridylique liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
 3017 *pesticide organophosphoré liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
 3019 *pesticide organostannique liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C,
 3025 *pesticide coumarinique liquide, toxique, inflammable*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C
 2903 *pesticide liquide toxique, inflammable, n.s.a.*, d'un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C.

73°

Pesticides solides toxiques:

- 2757 *carbamate pesticide solide, toxique*,
 2759 *pesticide arsenical solide, toxique*,
 2761 *pesticide organochloré solide, toxique*,
 2763 *triazine pesticide solide, toxique*,
 2765 *pesticide à radical phénoxy solide, toxique*,
 2767 *phénylurée pesticide solide, toxique*,
 2769 *pesticide benzoïque solide, toxique*,
 2771 *dithiocarbamate pesticide solide, toxique*,
 2773 *pesticide phtalimidique solide, toxique*,
 2775 *pesticide cuivrique solide, toxique*,
 2777 *pesticide mercuriel solide, toxique*,
 2779 *nitrophénol substitué pesticide solide, toxique*,
 2781 *pesticide bipyridylique solide, toxique*
 2783 *pesticide organophosphoré solide, toxique*,
 2786 *pesticide organostannique solide, toxique*,
 3027 *pesticide coumarinique solide, toxique*,
 2588 *pesticide solide, toxique, n.s.a.*

Tableau:

LISTE DES PESTICIDES COURANTS ET DES NUMÉROS D'IDENTIFICATION CORRESPONDANTS

- NOTA** 1: Les numéros d'identification renvoient à la dénomination correspondante figurant au marginal 301, 41° ou 601, 71° à 73°.
 2: Le tableau donne une liste des pesticides courants et renvoie aux numéros d'identification affecté aux dénominations correspondant au groupe chimique générique (par exemple, pesticide organophosphoré) auquel appartient le pesticide en question. La désignation utilisée pour le transport du pesticide doit comporter la dénomination appropriée en fonction de l'ingrédient actif, de l'état physique du pesticide et de tout risque subsidiaire que celui-ci est susceptible de présenter, complétée par l'indication de l'ingrédient actif.

Matière	Numéro d'identification
<i>alcaloïdes ou sels d'alcaloïdes</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>aldicarbe</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>aldrine</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>allidochlore</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>aminocarbe</i>	2757, 2758, 2991, 2992
*) <i>ANTU</i>	2588, 2902, 2903, 3021
*) <i>arsenic, composés d'</i>	2759, 2760, 2993, 2994
<i>azinphos-éthyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>azinphos-méthyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>bendiocarbe</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>benfuracarbe</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>benquinox</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>binapacryl</i>	2779, 2780, 3013, 3014
*) <i>blasticidine-S-3</i>	2588, 2902, 2903, 3021
*) <i>brodifacoum</i>	3024, 3025, 3026, 3027
<i>bromophos-éthyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>bromoxynil</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>butocarboxime</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>camphéchllore</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>carbaryl</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>carbofuran</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>carbophénothion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>cartap, chlorhydrate de</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>chinométhionate</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>chlordane</i>	2762, 2995, 2996
<i>chlordiméforme</i>	2762, 2995, 2996
<i>chlordiméforme, chlorhydrate de</i>	2762, 2995, 2996
<i>chlorfenvinphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>chlorméphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>chlorophacinone</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>chlorpyriphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>chlorthiophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>coumachlore</i>	3024, 3025, 3026, 3027
<i>coumafuryl</i>	3024, 3025, 3026
<i>coumaphos</i>	3024, 3025, 3026, 3027
<i>coumatétralyl (racumine)</i>	3024, 3025, 3026, 3027
<i>crimidine</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>crotoxypfos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>crufomat</i>	2784, 3017, 3018
<i>cuivre, composés du</i>	2775, 2776, 3009, 3010
<i>cyanazine</i>	2763, 2764, 2997, 2998
<i>cyanaphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>cycloheximidine</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>cyhexatine</i>	2786, 2787, 3019, 3020
<i>cypermethrine</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>2,4-D</i>	2766, 2999, 3000
<i>dazomet</i>	2902, 2903, 3021
*) <i>2,4-DB</i>	2766, 2999, 3000
*) <i>DDT</i>	2761, 2762, 2995, 2996
*) <i>DEF</i>	2784, 3017, 3018
*) <i>déméphion</i>	2783, 2784, 3017, 3018

*) Il ne s'agit pas d'un nom courant approuvé par l'ISO.

Matière	Numéro d'identification
*) <i>déméton</i>	2783, 2784, 3017, 3018
*) <i>déméton-O (systox)</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>déméton-O-méthyl, isomère thiono</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>déméton-S-méthyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
*) <i>déméton-S-méthylsulfone</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>dialiphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>di-allate</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>diazinon</i>	2783, 2784, 3017, 3018
*) <i>dibromo-1,2 chloro-3 propane</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>dichlofenthion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>dichlorvos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
*) <i>dicoumarol</i>	3024, 3025, 3026, 3027
<i>dicrotophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>dieldrine</i>	2761, 2762, 2995, 2996
*) <i>difénacoum</i>	3024, 3025, 3026, 3027
<i>difenzoquat</i>	2902, 2903, 3021
<i>diméfox</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>dimétan</i>	2757, 2758, 2991, 2992
*) <i>diméthoate</i>	2783, 2784, 3017, 3018
*) <i>dimétilan</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>dimexano</i>	2902, 2903, 3021
<i>dinobuton</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>dinosebe</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>dinosebe, acétate de</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>dinoterbe</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>dinoterbe, acétate de</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>dioxacarb</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>dioxathion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>diphacinone</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>diquat</i>	2782, 3015, 3016
<i>disulfoton</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>DNOC</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>drazoxolon</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>edifenphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>endosulfan</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>endothal-sodium</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>endothion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>endrine</i>	2761, 2762, 2995, 2996
*) <i>EPN</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>éthion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>éthoate-méthyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>éthoprophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>fénaminosulf</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>fénaminphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>fénitrothion</i>	2784, 3017, 3018
<i>fenpropathrine</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>fensulfothion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>fenthion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>fentine, acétate de</i>	2786, 2787, 3019, 3020
<i>fentine, hydroxyde de</i>	2786, 2787, 3019, 3020
*) <i>fluor, composés du</i>	2588, 2902, 2903, 3021

*) Il ne s'agit pas d'un nom courant approuvé par l'ISO.

Matière	Numéro d'identification
*) fluoracétamide.....	2588, 2902, 2903, 3021
fonofos.....	2783, 2784, 3017, 3018
formétanate.....	2757, 2758, 2991, 2992
formothion.....	2784, 3017, 3018
heptachlore.....	2761, 2762, 2995, 2996
heptenophos.....	2783, 2784, 3017, 3018
imazalil.....	2902, 2903, 3021
ioxynil.....	2588, 2902, 2903, 3021
iprobefos.....	2784, 3017, 3018
isobenzane.....	2761, 2762, 2995, 2996
*) sodrine.....	2761, 2762, 2995, 2996
isofenphos.....	2783, 2784, 3017, 3018
*) isolane.....	2757, 2758, 2991, 2992
isoprocab.....	2757, 2758, 2991, 2992
isothioate.....	2783, 2784, 3017, 3018
isoxathion.....	2783, 2784, 3017, 3018
*) kélévane.....	2902, 2903, 3021
lindane (HCH).....	2761, 2762, 2995, 2996
mécarbame.....	2783, 2784, 3017, 3018
médinoterbe.....	2779, 2780, 3013, 3014
méphosfolan.....	2783, 2784, 3017, 3018
mercaptodiméthur.....	2757, 2758, 2991, 2992
mercure II, composés du.....	2777, 2778, 3011, 3012
mercure I, composés du.....	2777, 2778, 3011, 3012
métam-sodium.....	2771, 2772, 3005, 3006
méthamidophos.....	2783, 2784, 3017, 3018
méthasulfocarbe.....	2757, 2758, 2991, 2992
méthidathion.....	2783, 2784, 3017, 3018
méthomyl.....	2757, 2758, 2991, 2992
*) méthyltrithion.....	2783, 2784, 3017, 3018
mévinphos.....	2783, 2784, 3017, 3018
mexacarbate.....	2757, 2758, 2991, 2992
*) mirex.....	2762, 2995, 2996
*) mobam.....	2757, 2758, 2991, 2992
monocrotophos.....	2783, 2784, 3017, 3018
nabame ou préparations de nabame.....	2772, 3005, 3006
naled.....	2784, 3017, 3018
*) nicotine, composés de.....	2588, 2902, 2903, 3021
norbormide.....	2588, 2902, 2903, 3021
ométhoate.....	2783, 2784, 3017, 3018
*) oxamyl.....	2588, 2902, 2903, 3021
oxydémeton-méthyl.....	2783, 2784, 3017, 3018
oxydisulfoton.....	2783, 2784, 3017, 3018
*) paraoxon.....	2783, 2784, 3017, 3018
paraquat.....	2781, 2782, 3015, 3016
parathion.....	2783, 2784, 3017, 3018
parathion-méthyl.....	2783, 2784, 3017, 3018
*) pentachlorophénol.....	2761, 2762, 2995, 2996
pesticides organostanniques.....	2786, 2787, 3019, 3020
phenkapton.....	2783, 2784, 3017, 3018
phenthoate.....	2783, 2784, 3017, 3018

*) Il ne s'agit pas d'un nom courant approuvé par l'ISO.

Matière	Numéro d'identification
<i>phorate</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>phosalone</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>phosfolan</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>phosmet</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>phosphamidon</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>pindone et sels de pindone</i>	2902, 2903, 3021
<i>pirimicarbe</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>pirimiphos-éthyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>promécarbe</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>*) promurit (muritane)</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>propaphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>propoxur</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>prothoate</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>pyrazophos</i>	2784, 3017, 3018
<i>*) pyrazoxon</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>quinalphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>*) roténone</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>*) salithion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>schradane</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>*) sodium, arsenite de</i>	2759, 2760, 2993, 2994
<i>*) strychnine</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>sulfotep</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>sulprofos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>2,4,5-T</i>	2766, 2999, 3000
<i>téméphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>TEPP</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>terbufos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>terbuméton</i>	2764, 2997, 2998
<i>*) thallium, composés du</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>*) thallium, sulfate de</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>thiométon</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>*) thionazine</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>triadiméfon</i>	2766, 2999, 3000
<i>triamiphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>triazophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>*) tributylétain, composés du</i>	2786, 2787, 3019, 3020
<i>tricamba</i>	2770, 3003, 3004
<i>trichlorfon</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>trichloronate</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>*) triphénylétain, composés du (autres que l'acétate de fentine et l'hydroxyde de fentine)</i>	2786, 2787, 3019, 3020
<i>vamidothion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>warfarine et sels de warfarine</i>	3024, 3025, 3026, 3027

*) Il ne s'agit pas d'un nom commun approuvé par l'ISO. »

90° a) Ajouter « 3315 échantillon chimique, toxique liquide ou solide ».

Ajouter le NOTA suivant:

NOTA: 3315 échantillon chimique, toxique liquide ou solide ne vise que les échantillons de substances chimiques prélevées à des fins d'analyse en relation avec l'application de la Convention sur l'interdiction de la mise au point, de la fabrication, du stockage et de l'emploi des armes chimiques et de leur destruction. Le transport de matières sous couvert de cette rubrique doit se faire conformément à la chaîne de procédures de protection et de sécurité spécifiées par l'Organisation pour l'interdiction des armes chimiques. L'échantillon chimique ne peut être transporté qu'après qu'une autorisation a été accordée par l'autorité compétente ou par le Directeur général de l'Organisation pour l'interdiction des armes chimiques.

c) NOTA 3: Il faut à la fin «des 71° à 73°».

91° Ajouter le Nota suivant:

NOTA: Les emballages vides y compris les grands récipients pour vrac (GRV) vides, non nettoyés, ayant renfermé des matières de cette classe ne sont pas soumis aux prescriptions du RID si des mesures appropriées ont été prises afin de compenser les risques éventuels. Les risques sont compensés si des mesures ont été prises pour éliminer les dangers des classes 1 à 9.

Reçoit la teneur suivante:

601a

Ne sont pas soumises aux prescriptions du chapitre 2 «Conditions de transport» sauf dans les cas prévus sous (3):

(1) Les matières classées sous b) ou c) des 11°, 12°, 14° à 28°, 32° à 36°, 41°, 42°, 44°, 51° à 55°, 57° à 68°, 71° à 73° et 90°, transportées conformément aux dispositions ci-après:

a) }
b) } texte actuel.

etc.

(2) Les matières visées au (1) contenues dans des emballages intérieurs métalliques ou en plastique, transportées dans des bacs à housse rétractable ou extensible en guise d'emballages extérieurs conformément aux dispositions ci-après:

- a) pour les matières solides classées sous b) de chaque chiffre, jusqu'à 500 g par emballage intérieur et 4 kg par colis;
- b) pour les matières liquides classées sous b) de chaque chiffre, jusqu'à 100 ml par emballage intérieur et 2 litres par colis;
- c) pour les matières solides classées sous c) de chaque chiffre, jusqu'à 3 kg par emballage intérieur;
- d) pour les matières liquides classées sous c) de chaque chiffre, jusqu'à 1 litre par emballage intérieur et 12 litres par colis.

La masse brute totale du colis ne doit en aucun cas dépasser 20 kg.

Les «conditions générales d'emballage» du marginal 1500 (1) et (2) ainsi que (5) à (7) doivent être respectées.

(3) Pour le transport conformément aux (1) et (2) ci-dessus, la désignation des marchandises dans la lettre de voiture doit être conforme aux prescriptions du marginal 614 et comprendre les mots «*en quantité limitée*». Chaque colis doit porter de façon claire et durable le numéro d'identification de la marchandise à indiquer dans la lettre de voiture, précédé des lettres «UN».

(1) et (2)

606

(1) } Ajouter «ou en aluminium» après «en acier» en regard des «jerricanes en acier selon le
(1) } marginal 1522».

607

608

(2) Supprimer le mot «rigide» après «... récipient intérieur en plastique» et ajouter:

608

«Les GRV du type 31HZ2 doivent être remplis à au moins 80% de la contenance de l'enveloppe extérieure».

Ajouter le nouveau marginal suivant:

3315 échantillon chimique toxique du 90° a) doit être emballé conformément à l'instruction d'emballage 623 des Instructions techniques de l'OACI.

609

(7) Supprimer, (8) et (9) deviennent (7) et (8).

611

(8) ancien, (7) nouveau: Biffer «4 (8)».

(3) Au lieu de «8°», lire «8° a) 2.»; et au lieu de «11°», lire «11° a) et b) 2.».

612

(5) Insérer «8° a) 1.,» entre «7° a) 1.,» et «10°», et «11° b) 1.» après «10°».

(11) Supprimer, (12) devient (11).

Insérer les sous-alinéas suivants avant l'avant-dernier sous-alinéa:

614

Pour le transport de matières et de préparations servant de pesticides, la désignation de la marchandise doit comporter l'indication des ingrédients actifs conformément à la nomenclature approuvée par l'ISO, ou au tableau du marginal 601, sous les chiffres 71° à 73°, ou le nom chimique du ou des ingrédients actifs, par exemple «2783 pesticide organophosphoré solide, toxique, (propaphos), 6.1, 73° c), RID.»

Pour le transport de 3315 échantillon chimique, toxique du 90° a), un exemplaire du document d'autorisation de transport, indiquant les quantités limites et les prescriptions d'emballage, doit être joint à la lettre de voiture [voir aussi NOTA sous 90° a)].

Avant-dernier sous-alinéa: remplacer «selon marginal 1801 (3)» par «selon l'Appendice VIII» et ajouter:

Le numéro d'identification du danger doit également être indiqué lorsque les wagon complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

615 (1) Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle No 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

(2) La 2e phrase est remplacée par:

En outre, les GRV du type 31HZ2 ne doivent être transportés que dans des wagons fermés.

616 Reçoit la teneur suivante:

«Les matières du 60° c), ... du 65° b), ainsi que les matières solides et les mélanges (tels que préparations et déchets) qui sont classés sous c) ...».

618 (3) La 2e phrase est supprimée.

620 Ajouter:

Ces prescriptions ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle No 1.4, groupe de compatibilité S.

622 (4) Il faut à la fin: «60 2312 *phénol fondu*, 24° b) 1. ».

(5) Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des emballages vides, non nettoyés, du 91°, munis d'étiquettes conformes au modèle No 6.1, des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

623 Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle No 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

625 et section H: supprimés.

626– devient **625–**
649 **649.**

CLASSE 6.2

(2) La première phrase reçoit la teneur suivante:

650

La classe 6.2 comprend les matières dont on sait ou dont on a des raisons de penser qu'elles contiennent des agents pathogènes qui sont définis comme des micro-organismes (y compris les bactéries, les virus, les rickettsies, les parasites et les champignons) ou comme des micro-organismes recombinés (hybrides ou mutants), dont on sait ou dont on a des raisons de penser qu'ils provoquent des maladies infectieuses chez l'animal ou chez l'homme.

Note de bas de page ²⁾, modifier comme suit:

Voir «Manuel de sécurité biologique en laboratoire, deuxième édition (1993) de l'Organisation mondiale de la santé (OMS)».

Le dernier membre de phrase est supprimé.

(4) Les sous-alinéas i) à iii) reçoivent la teneur suivante:

- i) Groupe de risque 4: agent pathogène qui provoque généralement une maladie humaine ou animale grave et qui se transmet facilement d'un individu à un autre, directement ou indirectement, et contre lequel on ne dispose ordinairement ni de traitement ni de prophylaxie efficaces (c'est-à-dire qui présente un risque élevé pour l'individu et la collectivité).
- ii) Groupe de risque 3: agent pathogène qui provoque généralement une maladie humaine ou animale grave mais qui en principe ne se transmet pas d'un individu contaminé à un autre, et contre lequel on dispose d'un traitement et d'une prophylaxie efficaces (c'est-à-dire risque élevé pour l'individu et faible pour la collectivité).
- iii) Groupe de risque 2: agent pathogène qui peut provoquer une maladie humaine ou animale mais qui, à priori, ne constitue pas un grave danger et contre lequel, bien qu'il soit capable de provoquer une infection grave à l'exposition, il existe des mesures efficaces de traitement et de prophylaxie, de sorte que le risque de propagation de l'infection est limité (c'est-à-dire risque modéré pour l'individu et faible pour la collectivité).
- iv) Supprimer.

NOTA 1: reçoit la teneur suivante:

NOTA 1: Le groupe de risque 1 contient les micro-organismes peu susceptibles de provoquer des maladies humaines ou animales (c'est-à-dire qu'ils ne présentent qu'un danger très faible ou nul pour l'individu et la collectivité). Les matières ne contenant que de tels micro-organismes ne sont pas tenues pour infectieuses aux fins des présentes prescriptions.

(6) Le texte concernant les produits biologiques est remplacé comme suit:

650

Par «*produits biologiques*» on entend des produits dérivés d'organismes vivants et qui sont fabriqués et distribués conformément aux prescriptions des autorités gouvernementales nationales qui peuvent imposer des conditions d'autorisation spéciales et sont utilisés pour prévenir, traiter ou diagnostiquer des maladies chez l'homme ou l'animal, ou à des fins de mise au point, d'expérimentation ou de recherche. Ils peuvent englober des produits finis ou non finis tels que vaccins et produits de diagnostic, mais ne sont pas limités à ceux-ci.

(3) b) Le texte existant est remplacé comme suit:

654

Les spécimens doivent être soumis à une aspersion d'eau qui simule l'exposition à une précipitation d'environ 5 cm par heure pendant une durée d'au moins une heure. Ils doivent ensuite subir l'épreuve prévue à l'alinéa a).

(4) (nouveau)

L'autorité compétente peut permettre la mise à l'épreuve sélective d'emballages qui ne diffèrent que sur des points mineurs d'un modèle déjà éprouvé: emballages contenant des emballages intérieurs de plus petite taille ou de plus faible masse nette, ou encore emballages tels que fûts, sacs et caisses ayant une ou des dimension(s) extérieure(s) légèrement réduite(s), par exemple.

(4) devient (5).

(5) devient (6).

Insérer le nouveau alinéa (7) suivant:

(7) Les récipients intérieurs de tous types peuvent être assemblés dans un emballage intermédiaire (secondaire) et transportés sans être soumis à des essais dans l'emballage extérieur, aux conditions suivantes:

- a) la combinaison emballage intermédiaire/emballage extérieur doit avoir subi avec succès les épreuves de chute prévues à l'alinéa (3) a), avec des récipients intérieurs fragiles (verre par exemple);
- b) la masse brute combinée totale des récipients intérieurs ne doit pas dépasser la moitié de la masse brute des récipients intérieurs utilisés pour les épreuves de chute visées à l'alinéa a) ci-dessus;
- c) l'épaisseur du rembourrage entre les récipients intérieurs eux-mêmes et entre ceux-ci et l'extérieur de l'emballage intermédiaire ne doit pas être inférieure aux épaisseurs correspondantes sur l'emballage ayant subi les épreuves initiales; au cas où un seul récipient intérieur aurait été utilisé dans l'épreuve initiale, l'épaisseur du rembourrage entre les récipients intérieurs ne doit pas être inférieure à celle du rembourrage entre l'extérieur de l'emballage intermédiaire et le récipient intérieur dans l'épreuve initiale. Si l'on utilise des récipients intérieurs soit en plus petit nombre, soit de plus petite taille, par rapport aux conditions de l'épreuve de chute, on doit utiliser du matériau de rembourrage supplémentaire pour combler les vides;
- d) l'emballage extérieur doit avoir subi avec succès l'épreuve de gerbage prévue au marginal 1555, à l'état vide. La masse totale des colis identiques doit être fonction de la masse combinée des récipients intérieurs utilisés dans l'épreuve de chute de l'alinéa a) ci-dessus;
- e) les récipients intérieurs contenant des liquides, doivent être entourés d'une quantité suffisante de matériau absorbant pour absorber la totalité du liquide contenu dans les récipients intérieurs;
- f) si l'emballage extérieur est destiné à contenir des récipients intérieurs pour liquides et n'est pas lui-même étanche aux liquides, ou s'il est destiné à contenir des récipients intérieurs pour matières solides et n'est pas lui-même étanche aux pulvérulents, il doit être pris des mesures, sous la forme d'une doublure étanche, d'un sac en matière plastique ou d'un autre moyen de confinement également efficace, pour retenir tout liquide ou toute matière solide en cas de fuite;
- g) le marquage des emballages conformes à cet alinéa doit être complété par la lettre « U » immédiatement après la marque prescrite au marginal 1512 (1) c) iii).

655 (1) c) Ajouter « ou en aluminium » après « en acier ».

661 (4) Biffer [« 4 (8) »].

662 (4) Supprimer, (5) devient (4).

664 Dernier sous-alinéa: remplacer « selon marginal 1801 (3) » par « selon l'Appendice VIII » et ajouter:

Le numéro d'identification du danger doit également être indiqué lorsque les wagons complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

665 (3) Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle No 6.2 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

668 (3) La 2^{ème} phrase est supprimée.

670 Ajouter:

Ces prescriptions ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle No 1.4, groupe de compatibilité S.

672 (4) Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des emballages vides, non nettoyés, du 11°, munis d'étiquettes conformes au modèle No 6.2, des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

673 Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle No 6.2 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

676 et section H: supprimés.

677- Devient 677-

699 699.

CLASSE 7

7. a) Ajouter:

703

Ces prescriptions ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle No 1.4, groupe de compatibilité S.

Fiches 1, 4 à 6 et 9 à 11 (rubrique 10) doit être adapté comme suit:

704

Pour le transport en wagons-citernes ou en conteneurs-citernes, Lorsqu'une signalisation selon Appendice VIII est prescrite, le *numéro d'identification du danger* selon Appendice VIII doit en outre être inscrit avant la désignation de la matière.

Ajouter avant la dernière phrase:

Le *numéro d'identification du danger* doit également être indiqué lorsque les wagons complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

Fiches 2 et 3 (rubrique 10) Ajouter avant la dernière phrase:

Fiche 7 et 8 [rubriques 10 b)] Ajouter avant l'avant-dernière phrase:

Le *numéro d'identification du danger* doit en outre être inscrit avant la désignation de la matière lorsque les wagons complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

(1) c) Compléter comme suit:

710

Les consignes écrites ne sont pas nécessaires pour les envois ne comprenant que des matières radioactives visées par les fiches 1 à 4.

CLASSE 8

800

- (3) c) Remplacer « l'expérimentation animale » par « l'expérimentation ».
 f) Dans la dernière phrase, remplacer « le type P3 [ISO 2604(IV): 1975] » par « le type P235 [ISO 9328(II): 1991] »

et ajouter la phrase suivante à la fin:

Une épreuve acceptable est décrite dans la norme ASTM G31-72 (reconduite en 1990).

801

- 1° a) Insérer le NOTA suivant:

NOTA: 1829 trioxyde de soufre doit être stabilisé par ajout d'un inhibiteur. Le trioxyde de soufre sans inhibiteur (non stabilisé) est exclu du transport.

- 9° NOTA: Il faut à la fin « ou 71° à 73° ».

- 12° a) Supprimer la rubrique 1809.

- 41° c) Biffer « *pentahydrate* » en regard de la rubrique 3253 (2×).

- 42° b) et c) Ajouter une nouvelle rubrique 3320 comme suit:

3320 borohydrure de sodium et hydroxyde de sodium en solution, contenant au plus 12% (masse) de borohydrure de sodium et au plus 40% (masse) d'hydroxyde de sodium.

- 53° c) Supprimer la rubrique 2542.

- 54° b) Insérer la rubrique suivante: *2686 diéthylamino-2 éthanol*.

- 61° b) et c) Lire les rubriques 1791 et 1908 comme suit:

1791 hypochlorite en solution,

1908 chlorite en solution (supprimer les références au pourcentage de chlore actif).

Supprimer le NOTA 1, le NOTA 2 devient NOTA.

- 66° a) Ajouter comme suit:

2801 colorant liquide, corrosif, n.s.a. ou

2801 matière intermédiaire liquide pour colorant, corrosive, n.s.a..

- 91° Ajouter le NOTA suivant:

NOTA: Les emballages vides y compris les grands récipients pour vrac (GRV) vides, non nettoyés, ayant renfermé des matières de cette classe ne sont pas soumis aux prescriptions du RID si des mesures appropriées ont été prises afin de compenser les risques éventuels. Les risques sont compensés si des mesures ont été prises pour éliminer les dangers des classes 1 à 9.

801a

Ajouter à la fin de la phrase introductive:

« , sauf dans les cas prévus sous (3): »

Insérer le nouvel alinéa (2) suivant:

(2) les matières visées au (1), contenues dans des emballages intérieurs métalliques ou en plastique et transportées dans des bacs à housse rétractable ou extensible en guise d'emballages d'extérieurs conformément aux dispositions ci-après:

- a) les matières liquides classées sous b) de chaque chiffre: jusqu'à 500 ml par emballage intérieur et 4 litres par colis;
- b) les matières solides classées sous b) de chaque chiffre: jusqu'à 1 kg par emballage intérieur et 12 kilos par colis;
- c) les matières liquides classées sous c) de chaque chiffre: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur et 12 litres par colis;
- d) les matières solides classées sous c) de chaque chiffre: jusqu'à 2 kg par emballage intérieur.

La masse brute totale du colis ne doit en aucun cas dépasser 20 kg.

Les « conditions générales d'emballage » du marginal 1500 (1), (2) et (5) à (7) doivent être respectées.

Ajouter le nouvel alinéa (3) comme suit:

(3) Pour le transport conformément aux (1) et (2) la désignation des marchandises dans la lettre de voiture doit être conforme aux prescriptions du marginal 814 et comprendre les mots «en quantité limitée». Chaque colis doit porter de façon claire et durable le numéro d'identification de la marchandise à indiquer dans la lettre de voiture, précédé des lettres «UN».

Insérer le nouvel alinéa (4) comme suit:

- (4) a) Les accumulateurs neufs, dès lors:
 - qu'ils sont assujettis de telle manière qu'ils ne puissent glisser, tomber, s'endommager;
 - qu'ils sont munis de moyens de préhension, sauf en cas de gerbage, par exemple sur palettes;
 - que les objets ne présentent extérieurement aucune trace dangereuse d'alcalis ou d'acides;
 - qu'ils sont protégés contre les courts-circuits;
- b) Les accumulateurs usagés, dès lors:
 - qu'ils ne présentent aucun endommagement de leurs bacs;
 - qu'ils sont assujettis de telle manière qu'ils ne puissent fuir, glisser, tomber, s'endommager, par exemple par gerbage sur palettes;
 - que les objets ne présentent extérieurement aucune trace dangereuse d'alcalis ou d'acides;
 - qu'ils sont protégés contre les courts-circuits;

Par «accumulateurs usagés», on entend des accumulateurs transportés en vue de leur recyclage en fin d'utilisation normale.

(2) et (3) actuels: deviennent (5) et (6).

(1) et (2) } Ajouter «ou en aluminium» après «en acier» en regard des «jerricanes en acier»
 (1) } selon marginal 1522».

805

806

807

(2) Supprimer le mot «rigide» après «récipient intérieur en plastique» et ajouter:

807

Les GRV du type 31HZ2 doivent être remplis à au moins 80% de la contenance de l'enveloppe extérieure.

Ajouter le nouvel alinéa (6) comme suit:

807

(6) Les accumulateurs usagés du 81° c) peuvent aussi être transportés dans des caisses pour accumulateurs en acier inoxydable ou en plastique rigide, d'une capacité maximum de 1 m³, dans les conditions suivantes:

- a) les caisses pour accumulateurs doivent être résistantes aux matières corrosives contenues dans les accumulateurs;
- b) en conditions normales de transport, aucune matière corrosive ne doit s'échapper des caisses pour accumulateurs et aucune autre matière (par exemple de l'eau) ne doit y pénétrer. Aucun résidu dangereux des matières corrosives contenues dans les accumulateurs ne doit adhérer à l'extérieur des caisses pour accumulateurs;
- c) la hauteur de chargement des accumulateurs ne doit pas dépasser le bord supérieur des parois latérales des caisses pour accumulateurs;
- d) aucune batterie d'accumulateurs contenant des matières ou d'autres marchandises dangereuses risquant de réagir dangereusement entre elles [voir marginal 811 (6)] ne doit être placée dans une caisse pour accumulateurs;
- e) les caisses pour accumulateurs doivent être:
 - i) soit couvertes;
 - ii) soit transportées dans des wagons fermés ou bâchés.

Ajouter le nouvel alinéa (7) suivant:

(7) Les accumulateurs usagés du 81° c) peuvent également être transportés dans des grands récipients pour vrac (GRV) en acier selon le marginal 1622, dans des grands récipients pour vrac (GRV) en plastique rigide selon le marginal 1624 ou dans des grands récipients pour vrac (GRV) composites avec un récipient intérieur en plastique rigide avec des enveloppes extérieures en acier ou en plastique selon le marginal 1625.

Les grands récipients pour vrac (GRV) doivent être soumis aux épreuves conformément aux marginaux 1652, 1653, 1655 et 1658. Les dispositions pour les matières du groupe d'emballage III sont applicables.

Le type de construction doit être agréé par l'autorité compétente. Les grands récipients pour vrac (GRV) doivent être fermés de manière étanche et satisfaire aux autres prescriptions de l'alinéa (6).

811 (7) Supprimer, (8) et (9) deviennent (7) et (8).

(8) ancien, (7) nouveau: Biffer « 4 (8) ».

812 (10) Supprimer dans le tableau la rubrique 1809.

814 Avant-dernier sous-alinéa: remplacer « selon marginal 1801 (3) » par « selon l'Appendice VIII » et ajouter:

Le numéro d'identification du danger doit également être indiqué lorsque les wagons complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

815 (2) Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

(3) La 2^e phrase est remplacée par:

En outre, les grands récipients pour vrac (GRV) du type 31HZ2 ne doivent être transportés que dans des wagons fermés.

(4) Reçoit la teneur suivante:

Il est interdit d'utiliser des matériaux facilement inflammable pour arrimer les colis contenant des matières visées au (1), dans les wagons.

816 Le texte actuel devient alinéa (1) et le début reçoit la teneur suivante:

« 1794 sulfate de plomb... du 65° b) et les matières solides et les mélanges (tels que préparations et déchets) classés sous c)... ».

Ajouter le nouvel alinéa (2) suivant:

(2) a) Les accumulateurs usagés du 81° c) peuvent être transportés en vrac, dans des wagons spécialement équipés.

b) Les compartiments de charge des wagons doivent être en acier résistant aux matières corrosives contenues dans les accumulateurs. Les aciers moins résistants peuvent être utilisés si la paroi est suffisamment épaisse ou munie d'une doublure ou d'un revêtement en plastique résistant aux matières corrosives. Les compartiments de charge des wagons doivent être conçus de façon à résister à toute charge électrique résiduelle et à tout choc dû aux accumulateurs.

NOTA: Est considéré comme résistant un acier présentant un taux maximal de corrosion de 0,1 mm par an sous l'action des matières corrosives.

c) Il faut s'assurer, par des mesures de construction, qu'il ne puisse pas se produire de fuite du compartiment de charge du wagon de matière corrosive pendant le transport. Les compartiments de charge ouverts doivent être couverts au moyen d'un matériau résistant aux matières corrosives.

d) Avant le chargement, l'état des compartiments de charge des wagons, ainsi que de leur équipement, doit être vérifié. Les wagons dont le compartiment de charge est endommagé ne doivent pas être chargés.

La hauteur de chargement des compartiments de charge des wagons ne doit pas dépasser le bord supérieur de leurs parois.

e) Les compartiments de charge des wagons ne doivent pas contenir d'accumulateurs renfermant des contenus différents, ni d'autres marchandises susceptibles de réagir dangereusement entre elles [voir marginal 811(6)].

Pendant le transport, aucun résidu dangereux des matières corrosives contenues dans les accumulateurs ne doit adhérer à l'extérieur du compartiment de charge du wagon.

817 L'actuel alinéa (4) devient (5).

Ajouter le nouvel alinéa (4) comme suit:

(4) Les accumulateurs usagés du 81° c) peuvent aussi être transportés en vrac dans des petits conteneurs, dans les conditions définies au marginal 816 (2) a) à e). Les petits conteneurs en plastique doivent pouvoir résister, à pleine charge, à une chute d'une hauteur de 0,8 m à plat sur le fond, sur une surface dure et à -18 °C, sans rupture.

- (3) La 2^e phrase est supprimée. **818**
- Ajouter: **820**
- Ces prescriptions ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle N° 1.4, groupe de compatibilité S.
- (4) Reçoit la teneur suivante: **822**
- En ce qui concerne la séparation des emballages vides, non nettoyés, du 91°, munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1, des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).
- Reçoit la teneur suivante: **823**
- En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1 des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3). et section H: supprimés. **825**
- Devient ~~825-~~ **826-**
~~899.~~ **899**

CLASSE 9

900 Les deux premiers sous-alinéas du texte actuel deviennent (1) et (2).

Ajouter un nouvel alinéa (3) comme suit:

(3) Les matières et objets ci-après, qui sont affectés aux numéros d'identification des Recommandations de l'ONU, ne sont pas soumis aux prescriptions du RID: 1845 dioxyde de carbone solide (neige carbonique), 2071 engrais au nitrate d'ammonium, 2216 farine de poisson (déchets de poisson) stabilisée, 2807 masses magnétisées, 3166 moteurs à combustion interne, y compris montés sur des machines ou véhicules, et 3171 véhicule ou appareil mû par accumulateurs (à électrolyte liquide).

901 3° Ajouter le NOTA suivant:

NOTA. Des conditions particulières d'emballage s'appliquent à ces appareils (voir marginal 905).

4° Biffer « expansibles » dans le titre actuel.

Ajouter le texte suivant au 4° c):

3314 matière plastique pour moulage en pâte, en feuille ou en cordon extrudé, dégageant des vapeurs inflammables.

Ajouter le NOTA suivant:

NOTA. Les polymères en granulés et les mélanges pour moulage peuvent être du polystyrène, du poly(méthacrylate de méthyle) ou un autre matériau polymère.

Modifier la section D, comme suit:

D. Piles au lithium

NOTA. Des conditions particulières d'emballage s'appliquent à ces objets (voir marginal 906).

5° *3090 piles au lithium,*
3091 piles au lithium contenues dans un équipement, ou
3091 piles au lithium emballées avec un équipement.

NOTA. 1. Chaque pile ne doit pas contenir plus de 12 g de lithium ou d'alliage de lithium. La quantité de lithium ou d'alliage de lithium contenue dans une batterie ne doit pas être supérieure à 500 g.

Avec l'accord de l'autorité compétente du pays d'origine la quantité de lithium ou d'alliage de lithium par pile peut atteindre 60 g au maximum et un colis peut contenir jusqu'à 2500 g de lithium ou d'alliage de lithium; l'autorité compétente fixe les conditions de transport ainsi que le type et l'étendue de l'épreuve. Si le pays d'origine n'est pas un Etat contractant de la COTIF, l'accord doit être reconnu par l'autorité compétente du premier Etat contractant de la COTIF touché par l'envoi.

2. Les piles et les batteries doivent être équipées d'un dispositif efficace pour prévenir les courts-circuits extérieurs. Chaque pile et chaque batterie doit comporter un événement de sûreté ou être conçue de manière à empêcher une rupture violente dans les conditions normales de transport. Les batteries contenant des piles ou des séries de piles reliées en parallèle doivent être équipées de diodes pour empêcher les inversions de courant. Les piles ou batteries contenues dans un équipement doivent être protégées contre les courts-circuits et bien assujetties.

3. Les piles et les batteries doivent être conçues et construites de façon à pouvoir supporter les épreuves suivantes:

a) Dix piles et une batterie de chaque type sont prélevées sur la production de chaque semaine et soumises aux épreuves d'exposition aux températures extrêmes et de court-circuit décrites dans la troisième partie, section 38.3 du Manuel d'épreuves et de critères, ou, avec l'accord de l'autorité compétente, à des épreuves équivalentes. Il ne doit pas être observé de déformation, de fuite ou d'échauffement interne au cours de l'épreuve d'exposition aux températures extrêmes. Au cours de l'épreuve de court-circuit, s'il y a émission de gaz, ceux-ci ne doivent pas exploser au contact d'une flamme nue;

b) Les piles et batteries sont exemptées des dispositions de l'alinéa a) ci-dessus si elles sont hermétiquement fermées et si, avant la première expédition, dix piles ou quatre batteries de chaque type devant être présentées au transport sont soumises dans l'ordre aux épreuves de simulation d'altitude, d'exposition aux températures extrêmes, de vibrations et de choc décrites dans la troisième partie, section 38.3 du Manuel d'épreuves et de critères, ou à des épreuves équivalentes approuvées par l'autorité compétente, sans qu'il se produise de fuite visible de gaz ou de liquide, ni de perte de masse ou de déformation.

4. Les piles contenues dans un équipement ne doivent pas pouvoir être déchargées pendant le transport au point que la tension à circuit ouvert tombe au-dessous de 2 volts ou des deux tiers de la tension de la pile non déchargée, selon celle de ces deux tensions qui est la plus faible.
5. Les objets du 5° qui ne répondent pas à ces conditions ne sont pas admis au transport.

Modifier le NOTA figurant sous le titre « E. Engins de sauvetage » pour lire comme suit:

NOTA: Des conditions particulières d'emballage s'appliquent aux objets des 6° et 7° (voir marginal 907).

- 8° c) Supprimer: *3268 modules de ceintures de sécurité.*

NOTA 1: Biffer « ou les modules de ceintures de sécurité ».

F. **NOTA:** Il faut lire à la fin « ... chapitre C, marginal 1320 à 1326 ».

- 11° Modifier la fin du titre comme suit:

« ... sous 1° à 8°, 13°, 14°, 20°, 33° et 34°: »

- 12° Modifier la fin du titre comme suit:

« ... sous 1° à 8°, 13°, 14°, 21°, 31°, 32° et 35°: »

L'actuelle section G. devient section I et le « 21° » devient « 71° ».

Ajouter une nouvelle section G. comme suit:

- G. Matières transportées à chaud

NOTA. Des conditions particulières d'emballage sont applicables pour ces matières (voir marginal 909).

- 20° Matières qui sont transportées ou remises au transport, à l'état liquide, à une température égale ou supérieure à 100 °C et, pour celles qui ont un point d'éclair, à une température inférieure à leur point d'éclair.

- c) *3257 liquide transporté à chaud, n.s.a* (y compris métal fondu, sel fondu, etc.) à une température égale ou supérieure à 100 °C et pour les matières ayant un point d'éclair, inférieure à son point d'éclair.

NOTA. 1. Ce chiffre n'est utilisé que lorsque la matière ne répond aux critères d'aucune autre classe.
2. *3256 liquide transporté à chaud, inflammable, n.s.a.*, ayant un point d'éclair supérieur à 61 °C, à une température égale ou supérieure à son point d'éclair, est une matière de la classe 3 [voir marginal 301, 61 °C)].

- 21° Matières solides qui sont transportées ou remises au transport à une température égale ou supérieure à 240 °C.

- c) *3258 solide transporté à chaud, n.s.a* à une température égale ou supérieure à 240 °C

NOTA. Ce chiffre n'est utilisé que lorsque la matière ne répond au critère d'aucune autre classe.

Ajouter une nouvelle section H comme suit:

- H. Autres matières qui présentent un risque pendant le transport mais qui ne correspondent aux définitions d'aucune autre classe:

- 31° Composé d'ammoniac solide ayant un point d'éclair inférieur à 61 °C:

- c) *1841 aldéhydate d'ammoniaque*

- 32° Dithionite à faible risque:

- c) *1931 dithionite de zinc*

NOTA. Les dithionites à l'état spontanément inflammable sont des matières de la classe 4.2 [voir marginal 431, 13° b)].

- 33° Liquide hautement volatile:

- c) *1941 dibromodifluorométhane*

- 34° Matière dégageant des vapeurs nocives:

- c) *1990 benzaldéhyde*

- 35° Matières contenant des allergènes:

NOTA. Les matières qui, ayant subi un traitement thermique suffisant, ne représentent aucun danger en cours de transport, ne sont pas soumis aux prescriptions du RID.

- b) *2969 graines de ricin, ou*
2969 farine de ricin, ou
2969 tourteau de ricin, ou
2969 graines de ricin en flocons.

36° Les troussees chimiques et troussees de premier secours

b) 3316 trousse chimique ou
3316 trousse de premiers secours

c) 3316 trousse chimique ou
3316 trousse de premiers secours.

NOTA: La rubrique 3316 trousse chimique ou 3316 trousse de premiers secours s'étend aux boîtes, cassettes, etc., contenant de petites quantités de marchandises dangereuses utilisées à des fins médicales, d'analyse ou d'épreuve.

Ces troussees ne doivent pas contenir de marchandises dangereuses de la classe 1, de la classe 2 (à part les aérosols) affectées au groupe O, F, T, TF, TC, TO, TFC ou TOC, des 21° à 40° de la classe 4.1, de la classe 4.2, du 5° de la classe 5.1, des 1° à 5° de la classe 6.1, de la classe 6.2, de la classe 7, des 6° et 14° de la classe 8, ou toute autre matière classée sous a) quel que soit le chiffre ou la classe.

Les constituants de ces troussees ne doivent pas pouvoir réagir dangereusement entre eux [voir marginal 911 (4)]. Les marchandises dangereuses en troussees doivent être renfermées dans des emballages intérieurs d'une capacité ne dépassant pas 250 ml ou 250 g et doivent être protégées des autres matières qui contiennent les troussees. La quantité totale de marchandises dangereuses par trousse ne doit pas dépasser 1 litre ou 1 kg. La quantité totale maximale de marchandises dangereuses par emballage extérieur ne doit pas dépasser 10 kg. Le groupe d'emballage affecté à l'ensemble de la trousse doit être le plus rigoureux des groupes d'emballage affectés aux diverses matières contenues dans la trousse.

Les troussees doivent être renfermées dans des emballages qui satisfont aux dispositions adaptées au groupe d'emballage auquel est affecté l'ensemble de la trousse. Les troussees qui sont transportées à bord de wagons à des fins de premiers secours ou d'application sur le terrain ne sont pas soumises aux prescriptions du RID.

71° (nouveau) La fin reçoit la teneur suivante: «... des matières des 1°, 2°, 4°, 11°, 12°, 20°, 21° et 31° à 35°.» Ajouter le Nota suivant:

NOTA: Les emballages vides y compris les grands récipients pour vrac (GRV) vides, non nettoyés, ayant renfermé des matières de cette classe ne sont pas soumis aux prescriptions du RID si des mesures appropriées ont été prises afin de compenser les risques éventuels. Les risques sont compensés si des mesures ont été prises pour éliminer les dangers des classes 1 à 9.

901a

Modifier comme suit:

(1) Ne sont pas soumises aux prescriptions du chapitre 2 « Conditions de transport », sauf dans les cas prévus sous (2), les matières classées sous b) ou c) des 1°, 2°, 4°, 11°, 12°, 31°, 32°, 33° et 34° transportées conformément aux dispositions ci-après (le reste demeure inchangé).

Après la phrase « Ces quantités de matières doivent être transportées dans des emballages combinés qui répondent au moins aux conditions du marginal 1538 », insérer le texte suivant:

Ces quantités de matière contenues dans des emballages intérieurs métalliques ou en plastique peuvent aussi être transportées dans des bacs à housse rétractable ou extensible en guise d'emballages extérieurs à condition que les masses maximales par colis indiquées ci-dessus ne soient pas dépassées et que la masse brute totale du colis ne dépasse en aucun cas 20 kg.

Ajouter le nouvel alinéa (2) comme suit:

(2) Pour le transport conformément au (1), la désignation des marchandises dans la lettre de voiture doit être conforme aux prescriptions du marginal 914 et comprendre les mots « *en quantité limitée* ». Chaque colis doit porter de façon claire et durable le numéro d'identification de la marchandise à indiquer dans la lettre de voiture, précédé des lettres « UN ».

Les alinéas actuels (2), (3) et (4) deviennent respectivement (3), (4) et (5).

(4) (Nouveau), ajouter à la fin:

La désignation des marchandises dans la lettre de voiture doit être conforme aux prescriptions du marginal 914 et comprendre les mots « *en quantité limitée* ». Chaque colis doit porter de façon claire et durable le numéro d'identification de la marchandise à indiquer dans la lettre de voiture, précédé des lettres « UN ».

Modifier l'alinéa (5) (nouveau) comme suit:

(5) Les piles et batteries au lithium du 5°, emballées seules ou avec un équipement qui répondent aux prescriptions ci-après, et les équipements contenant uniquement des piles ou batteries de ce genre, ne sont pas soumis aux prescriptions du chapitre 2 « Conditions de transport »:

a) chaque pile à cathode liquide contiendra au maximum 0,5 g de lithium ou d'alliage de lithium et chaque pile à cathode solide contiendra au maximum 1 g de lithium ou d'alliage de lithium;

- b) chaque batterie à cathode solide contiendra au maximum une quantité totale de 2 g de lithium ou d'alliage de lithium, et chaque batterie à cathode liquide contiendra au maximum une quantité totale de 1 g de lithium ou d'alliage de lithium;
- c) chaque pile ou batterie contenant une cathode liquide doit être scellée hermétiquement;
- d) il faut séparer les piles de manière à empêcher les courts-circuits;
- e) il faut séparer les batteries de manière à empêcher les courts-circuits, et les emballer dans des emballages solides, sauf si elles sont installées dans des dispositifs électroniques;
- f) lorsqu'une batterie à cathode liquide contient plus de 0,5 g de lithium ou d'alliage de lithium, ou qu'une batterie à cathode solide contient plus de 1 g de lithium ou d'alliage de lithium, elle ne doit pas contenir de liquide ou de gaz considérés comme dangereux, à moins que ce liquide ou ce gaz, s'il se libère, soit complètement absorbé ou neutralisé par d'autres matières entrant dans la fabrication de la batterie.

Les piles et batteries au lithium peuvent aussi être considérées comme non soumises aux prescriptions du chapitre 2 « Conditions de transport » si elles satisfont aux conditions ci-après:

- g) chaque pile contient au plus 5 g de lithium ou d'alliage de lithium;
- h) chaque batterie contient au plus 25 g de lithium ou d'alliage de lithium;
- i) chaque pile ou batterie est d'un type prouvé comme étant non soumis aux prescriptions du RID compte tenu des résultats obtenus aux épreuves prescrites à la troisième partie, section 38.3 du Manuel d'épreuves et de critères. Ces épreuves doivent être exécutées sur chaque type avant qu'il soit présenté au transport pour la première fois sous ces conditions; et
- j) les piles et batteries sont conçues ou emballées de manière à empêcher tout court-circuit dans les conditions normales de transport.

- (1) }
 c) } Ajouter « ou en aluminium » après « en acier ».

903

(1)

904

(4) Ajouter:

Les objets du 8° c) peuvent aussi être emballés directement dans des emballages extérieurs selon le marginal 1538 b) et éprouvés pour le groupe d'emballage III.

NOTA. 3268 dispositifs de gonflage de sacs gonflables, ou 3268 modules de sacs gonflables ou 3268 rétracteurs de ceinture de sécurité peuvent être transportés non emballés dans des dispositifs de manutention ou des wagons ou des grands conteneurs spécialement aménagés lorsqu'ils sont transportés du lieu de fabrication à une usine de montage.

Modifier comme suit:

906

(1) Les objets du 5° doivent être emballés dans:

- a) des caisses en bois naturel selon marginal 1527, en contre-plaqué selon marginal 1528 ou en carton selon marginal 1530; ou
- b) des fûts à dessus amovible en contre-plaqué selon marginal 1523, en carton selon marginal 1525, ou en plastique selon marginal 1526; ou
- c) des emballages combinés comportant des emballages intérieurs en carton et des emballages extérieurs en acier ou en aluminium selon marginal 1538. Les emballages intérieurs doivent être séparés les uns des autres ainsi que des surfaces internes des emballages extérieurs par un matériau de rembourrage incombustible d'au moins 25 mm d'épaisseur; cette prescription n'est toutefois pas applicable pour les piles ou batteries d'un type répondant aux conditions du marginal 901, 5°, NOTA 3b).

Ces emballages doivent être conformes à un type de construction éprouvé et agréé selon l'appendice V pour le groupe d'emballage II. Cette prescription n'est toutefois pas applicable pour les piles ou batteries d'un type répondant aux conditions du marginal 901, 5°, NOTA 3b). Aucun emballage unique et aucun emballage intérieur d'un emballage unique ne doit contenir plus de 500 g de lithium ou d'alliage de lithium (voir cependant marginal 901, 5°, NOTA 1).

(2) Les piles au lithium du 5° doivent être emballées et bien calées de manière à éviter les déplacements qui pourraient provoquer des court-circuits.

(3) Les piles et batteries au lithium usagées sont acceptées au transport dans les conditions prescrites aux (1) et (2) ci-dessus. Des emballages non agréés sont toutefois admis à condition:

- qu'ils respectent les « conditions générales d'emballage » du marginal 1500 (1), (2), (5) et (6);
- que les piles et batteries soient emballées et calées de manière à éviter tout risque de court-circuit;
- que les colis ne pèsent pas plus de 30 kg.

(4) Si les piles ou batteries au lithium sont emballées avec des équipements, elles doivent être placées dans des emballages intérieurs en carton répondant aux conditions du groupe d'emballage II. Si des piles ou batteries au lithium sont transportées dans des équipements, ces équipements doivent être emballés dans des emballages extérieurs robustes de manière à empêcher tout fonctionnement accidentel au cours du transport.

909 Ajouter un nouveau marginal comme suit:

(1) Les matières du 20° ne peuvent être transportées que dans des wagons-citernes (voir appendice XI) ou dans des conteneurs-citernes (voir appendice X) ou dans des wagons spéciaux [voir marginal 916 (2)].

(2) Les matières du 21° doivent être transportées conformément aux normes spécifiées par l'autorité compétente du pays d'origine. Si le pays d'origine n'est pas un Etat contractant de la COTIF, les conditions prescrites doivent être reconnues par l'autorité compétente du premier Etat contractant de la COTIF touché par l'envoi.

911 (2) et (3) Remplacer «sauf les matières du 13°» par «sauf les matières des 13°, 20° et 21°.».

(6) Biffer «4 (8)».

912 Ajouter un nouvel alinéa (3) comme suit:

(3) Les colis renfermant des piles ou batteries usagées du 5°, dans des emballages non marqués porteront l'inscription: «Piles au lithium usagées».

Renommer en conséquence les alinéas actuels (3) à (8) en tant qu'alinéas 4) à (9).

(8) (Nouveau) Supprimer, (9) (nouveau) devient (8).

914 (1) Dernier sous-alinéa: remplacer «selon marginal 1801 (3)» par «selon l'Appendice VIII».

Ajouter:

Le numéro d'identification du danger doit également être indiqué lorsque les wagons complets, qui sont constitués de colis contenant une seule et même marchandise, sont munis d'une signalisation selon l'Appendice VIII.

915 (2) Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N°9 et renfermant des matières des 1°, 2°, 3° ou 13°, des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

(3) La 2^e phrase est supprimée.

916 Le texte existant devient alinéa (1) et le début reçoit la teneur suivante:

«Les matières des 4°, 31°, 32° et 35° ainsi que les matières solides et les mélanges (tels que préparations et déchets) du 12°...».

(2) (Nouveau):

Les matières du 20° dont le transport en wagons-citernes conformément à l'appendice XI ou en conteneurs-citernes conformément à l'appendice X est inapproprié en raison de la température élevée et de la densité de la matière, peuvent être transportées en wagons spéciaux.

Les matières du 21° peuvent être transportées en vrac dans des wagons spécialement aménagés.

Ces wagons spéciaux pour les matières du 20° et ces wagons spécialement aménagés pour les matières du 21° doivent être conformes aux normes spécifiées par l'autorité compétente du pays d'origine.

Si le pays d'origine n'est pas un Etat contractant de la COTIF, les conditions prescrites doivent être reconnues par l'autorité compétente du premier Etat contractant de la COTIF touché par l'envoi.

917 (3) Le début reçoit la teneur suivante:

«Les petits conteneurs contenant 2211 polymères expansibles en granules du 4° doivent porter...».

918 (3) Le 2^e phrase est supprimée.

(4) Modifier comme suit:

Les wagons spéciaux transportant des matières du 20° et les wagons spécialement aménagés transportant des matières du 21° doivent également porter sur leurs deux côtés la marque figurant à l'appendice IX marginal 1910.

Ajouter:

920

Ces prescriptions ne s'appliquent pas aux colis munis d'une étiquette conforme au modèle N° 1.4, groupe de compatibilité S.

Remplacer partout « 21° » par « 71° ».

922

(4) Reçoit la teneur suivante:

En ce qui concerne la séparation des emballages vides, non nettoyés, du 71°, munis d'étiquettes conformes au modèles N° 9, et ayant contenus des matières des 1°, 2°, 3° ou 13°, des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

Reçoit la teneur suivante:

923

En ce qui concerne la séparation des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 9 et renfermant des matières des 1°, 2°, 3° ou 13°, des denrées alimentaires, autres objets de consommation ou aliments pour animaux, voir marginal 11 (3).

(1) Remplacer « des 1° à 8° ainsi que 11° et 12° » par « des 1°, 2° ou 3° ». Biffer « de cette classe ».

924

Appendice I

A. Remplacer «aux matières solides inflammables et aux peroxydes organiques» par «et aux mélanges nitrés de cellulose».

1101

(1) Modifier comme suit:

Toute matière ou tout objet ayant, ou pouvant avoir des propriétés explosibles sera pris en considération pour affectation à la classe 1 conformément aux épreuves, modes opératoires et critères stipulés dans la I^{ère} Partie du Manuel d'épreuves et de critères.

Une matière ou un objet affecté à la classe 1 n'est admis au transport que s'il a été affecté à une dénomination ou à une rubrique n.s.a. du marginal 101 et que si les critères du Manuel d'épreuves et de critères sont satisfaits.

(2) Remplacer «Manuel d'épreuves» par «Manuel d'épreuves et de critères».

1102

(1) Remplacer «24° a)» par «24° b)».

1103 à

1106

} Supprimer.

1170

Au NOTA 1, remplacer (deux fois) «Manuel d'épreuves» par «Manuel d'épreuves et de critères».

A la rubrique «*Assemblage de détonateurs de mine (de sautage) non électriques*», ajouter «47°/0500».

Modifier la rubrique «*Mèche instantanée non-détonante (conduit de feu) 30°/0101*» comme suit:

Mèche non-détonante 30°/0101.

Objets constitués de fils de coton imprégnés de pulvérin. Ils brûlent avec une flamme extérieure et sont utilisés dans les chaînes d'allumage des artifices de divertissement, etc. Ils peuvent être enclos dans un tube en papier pour obtenir l'effet instantané ou celui de conduit de feu.

Ajouter la définition suivante:

Echantillons d'explosifs, autres que les explosifs d'amorçage 51°/0190

Matières ou objets explosibles nouveaux ou existants, non encore affectés à une dénomination du marginal 101 et transportés conformément aux instructions de l'autorité compétente et généralement en petites quantités, aux fins entre autres d'essai, de classement, de recherche et de développement, de contrôle de qualité ou en tant qu'échantillons commerciaux.

NOTA: Les matières ou objets explosibles déjà affectés à une autre dénomination du marginal 101 ne sont pas compris sous cette dénomination.

Appendice III

Reçoivent la teneur suivante:

1300-

Epreuve pour déterminer le point d'éclair

1301

(1) Le point d'éclair sera déterminé au moyen d'un des types d'appareil suivants:

1300

- a) Abel
- b) Abel-Pensky
- c) Tag
- d) Pensky-Martens
- e) ISO 3679: 1983 ou ISO 3680: 1983.

(2) Pour déterminer le point d'éclair des peintures, colles et autres produits visqueux semblables contenant des solvants, seront seuls utilisés les appareils et méthodes d'essai capables de déterminer le point d'éclair des liquides visqueux, conformément aux normes suivantes:

- a) Norme internationale ISO 3679: 1983
- b) Norme internationale ISO 3680: 1983
- c) Norme internationale ISO 1523: 1983
- d) Norme allemande DIN 53213: 1978, première partie.

(1) Le mode opératoire sera fondé soit sur une méthode d'équilibre soit sur une méthode de non-équilibre.

1301

(2) Pour le mode opératoire fondé sur la méthode d'équilibre, voir:

- a) Norme internationale ISO 1516: 1981
- b) Norme internationale ISO 3680: 1983
- c) Norme internationale ISO 1523: 1983
- d) Norme internationale ISO 3679: 1983.

(3) Les modes opératoires fondés sur la méthode de non-équilibre seront les suivants:

- a) Pour l'appareil Abel, voir:
 - i) Norme britannique BS 2000: 1995, partie 170
 - ii) Norme française NF M07-011: 1988
 - iii) Norme française NF T66-009: 1969;
- b) Pour l'appareil Abel-Pensky, voir:
 - i) Norme allemande DIN 51755: 1974, partie 1 (pour les températures comprises entre 5 °C et 65 °C)
 - ii) Norme allemande DIN 51755: 1978, partie 2 (pour les températures inférieures à 5 °C)
 - iii) Norme française NF M07-036: 1984;
- c) Pour l'appareil Tag, voir norme américaine ASTM D 56: 1993;
- d) Pour l'appareil Pensky-Martens, voir:
 - i) Norme internationale ISO 2719: 1988
 - ii) Norme européenne EN 22719: 1994 dans chacune de ses versions nationales (par exemple BS 2000, partie 404/EN 22719)
 - iii) Norme américaine ASTM D 93: 1994
 - iv) Norme de l'Institut de Pétrole IP 34: 1988.

(4) Les modes opératoires énumérés aux (2) et (3) ne seront utilisés que pour les gammes des points d'éclair spécifiées dans chacun des modes. En choisissant un mode, il conviendra d'examiner la possibilité de réactions chimiques entre la matière et le porte-échantillon. Sous réserve des exigences de sécurité, l'appareil devra être placé dans un emplacement sans courant d'air. Pour des raisons de sécurité, on utilisera pour les peroxydes organiques et les matières autoréactives (aussi appelées matières «énergétiques»), ou pour les matières toxiques une méthode utilisant un échantillon de volume réduit, environ 2 ml.

(5) Lorsque le point d'éclair, déterminé par une méthode de non-équilibre conformément au (3), se révèle être compris entre 23 ± 2 °C ou 61 ± 2 °C, ce résultat sera confirmé pour chaque plage de température par une méthode d'équilibre conformément à l'alinéa (2).

1302 Modifier la dernière phrase comme suit:

Si l'écart est supérieur à 2 °C, on exécute une deuxième contre-épreuve et on retiendra le chiffre le plus bas des points d'éclair obtenus dans les deux contre-épreuves.

1320 à Supprimer (C., D., E., F.).

1389 G. Devient C.

1390 à Deviennent **1320 à**
1396 **1326.**

1397– Deviennent **1327–**
1399 **1399.**

Appendice V

(14) L'alinéa (14) actuel devient (15).

1500

Ajouter un nouvel alinéa (14) comme suit:

Des mesures appropriées doivent être prises pour empêcher les déplacements excessifs, à l'intérieur de l'emballage de secours, des colis qui ont été endommagés ou qui ont fui, et lorsque l'emballage de secours contient des liquides, une quantité suffisante de matériels absorbants doit être ajoutée pour éliminer la présence de tout liquide en liberté.

(1) Insérer la définition suivante après « Emballage reconstruit »:

1510

Emballage de secours: un emballage spécial conforme aux dispositions applicables du présent appendice dans lequel sont placés des colis de marchandises dangereuses qui ont été endommagées, qui présentent des défauts ou qui fuient ou des marchandises dangereuses qui se sont répandues ou qui ont fui, en vue d'un transport à des fins de récupération ou d'élimination.

(3) Ajouter la définition suivante après « emballage intérieur »:

Emballage intermédiaire: un emballage placé entre des emballages intérieurs, ou des objets, et un emballage extérieur.

(1) 3e sous-alinéa (Dans le cas d'emballages combinés...): Modifier comme suit:

1511

Dans le cas d'emballages combinés et des emballages destinés à recevoir des matières de la classe 6.2, chiffres 1° et 2°, seul le code désignant l'emballage extérieur doit être utilisé.

Le Nota sous le titre devient **NOTA 1**.

1512

Ajouter les **NOTA 2** et **3** suivants:

NOTA 2: La marque est destinée à faciliter la tâche des fabricants d'emballage, des reconditionneurs, des utilisateurs d'emballage, des transporteurs et des autorités de réglementation. Pour l'utilisation d'un nouvel emballage, la marque originale est un moyen pour son ou ses fabricants d'identifier le type et d'indiquer à quelles dispositions d'épreuves il satisfait.

NOTA 3: La marque ne donne pas toujours des détails complets, par exemple sur les niveaux d'épreuve, et il peut être nécessaire de prendre aussi en compte ces aspects en se référant à un certificat d'épreuve, à des procès-verbaux ou à un registre des emballages ayant satisfait aux épreuves. Par exemple, un emballage marqué X ou Y peut être utilisé pour des matières auxquelles un groupe d'emballage correspondant à un degré de risque inférieur a été attribué, la valeur maximale autorisée de la densité relative indiquée dans les dispositions relatives aux épreuves pour les emballages à la section IV étant déterminée en tenant compte du facteur 1,5 ou 2,25 comme il convient, c'est-à-dire qu'un emballage du groupe I éprouvé pour des matières de densité relative 1,2 pourrait être utilisé en tant qu'emballage du groupe II pour des matières de densité relative 1,8 ou en tant qu'emballage du groupe III pour des matières de densité relative 2,7, à condition, bien entendu, qu'il satisfasse encore à tous les critères fonctionnels avec la matière de densité relative supérieure.

(1) a) ii) Ajouter le texte suivant après « selon marginal 1510 (2) »:

et les emballages et jerricanes à dessus amovible destinés à contenir des liquides dont la viscosité, à 23 °C, est supérieure à 200 mm²/s, et qui remplissent les conditions simplifiées [voir NOTA aux marginaux 306 (1), 307 (1), 507 (1), 508 (1), 607 (1), 608 (1), 806 (1), 807 (1), 903 (1) et 904 (1)].

c) ii) Reçoit la teneur suivante:

pour les emballages sans emballages intérieurs destinés à contenir des matières liquides et qui ont subi avec succès l'épreuve de pression hydraulique, de l'indication de la densité relative, arrondie à la première décimale, de la matière avec laquelle le type de construction a été éprouvé; cette indication peut être omise si la densité relative ne dépasse pas 1,2; ou

pour les emballages destinés à contenir des matières solides ou des emballages intérieurs, et pour les emballages à dessus amovibles destinés à contenir des matières dont la viscosité à 23 °C est supérieure à 200 mm²/s, ainsi que pour les emballages métalliques légers à dessus amovibles destinés à contenir des matières de la classe 3, 5° c) de l'indication de la masse brute maximale en kg.

(2) Sous (2), troisième sous-alinéa, remplacer « pour les fûts en acier » par « pour l'acier » après « norme ISO 3574: 1986 ».

(5) Remplacer l'alinéa (5) par la version suivante:

Le code de l'emballage peut être suivi des lettres « T », « V » ou « W ». La lettre « T » désigne un emballage de secours conforme au marginal 1559. La lettre « V » désigne un emballage spécial conforme aux dispositions du marginal 1558 (5). La lettre « W » indique que l'emballage, bien qu'il soit du même type que celui qui est désigné par le code, a été fabriqué selon une spécification différente de celle indiquée dans la section III, mais est considéré comme équivalant au sens du marginal 1500 (15).

(7) Insérer avant les exemples pour les emballages neufs métalliques légers:

Pour un emballage de secours:

 1A2T/Y300/S/94 a), b), c) d) et e)
 USA/abc f) et g)

Pour un emballage à dessus amovible destiné à contenir des liquides dont la viscosité, à 23 °C, est supérieure à 200 mm²/s et remplissant uniquement des conditions simplifiées [voir NOTA aux marginaux 306 (1), 307 (1), 507 (1), 508 (1), 607 (1), 806 (1), 807 (1), 903 (1) et 904 (1)]:

RID/ADR/3H2/Z25/S/97.05 a) ii), b), c) d) et e)
 CH-3458 PLASPAC AG f) et g)

NOTA: Les marques, pour lesquels des exemples sont donnés, peuvent figurer sur une ou plusieurs lignes à condition qu'ils se suivent dans l'ordre voulu.

1513

Modifier comme suit:

Par l'apposition du marquage selon le marginal 1512 (1) il est certifié que les emballages fabriqués en série correspondent au type de construction agréé et que les conditions citées dans l'agrément sont remplies.

1514

Remplacer la phrase introductive par:

Le tableau ci-après indique les codes à utiliser pour désigner les types d'emballages selon le genre d'emballage, le matériau utilisé pour sa construction et sa catégorie; il renvoie aussi aux marginaux à consulter pour les dispositions applicables:

Tableau: 3. Jerricanes: ajouter sous « A. Acier »

B. Aluminium	à dessus non amovible	3B1	1522
	à dessus amovible	3B2	1522

1522

Reçoit la teneur suivante:

Jerricanes en acier ou en aluminium

3A1 en acier, à dessus non amovible

3A2 en acier, à dessus amovible

3B1 en aluminium, à dessus non amovible

3B2 en aluminium, à dessus amovible

- a) La virole et les fonds doivent être faits de tôle d'acier, d'aluminium pur à 99% au moins ou d'un alliage à base d'aluminium. Ce matériau doit être d'un type approprié et d'une épaisseur suffisante compte tenu de la contenance du jerricane et de l'usage auquel il est destiné.
- b) Les rebords de tous les jerricanes en acier doivent être mécaniquement sertis ou soudés. Les joints de la virole des jerricanes en acier destinés à contenir plus de 40 litres de liquide doivent être soudés. Les joints de la virole des jerricanes en acier destinés à contenir 40 litres ou moins doivent être mécaniquement sertis ou soudés. Pour les jerricanes en aluminium, tous les joints doivent être soudés. Les joints de rebord doivent, le cas échéant, être renforcés par l'application d'un collier de renforcement rapporté.
- c) Les ouvertures des jerricanes (3A1 et 3B1) ne doivent pas avoir plus de 7 cm de diamètre. Les jerricanes qui ont des ouvertures plus grandes sont considérés comme étant du type à dessus amovible (3A2 et 3B2).
- d) Les fermetures doivent être conçues de façon à demeurer bien fermées et étanches dans les conditions normales de transport. Des joints ou autres éléments d'étanchéité doivent être utilisés avec les fermetures, à moins que celles-ci ne soient étanches de par leur conception même.
- e) } inchangé
- f) }

b) Ajouter: « des jerricanes en aluminium, à dessus amovible (marginal 1522); »

1538

(6) Ajouter:

1551

Pour l'hydroperoxyde de tert-butyle d'une teneur en peroxyde supérieure à 40% des 3° b), 5° b) et 9° b) ainsi que pour l'acide peroxyacétique des 5° b), 7° b) et 9° b), du marginal 551 de la classe 5.2, l'épreuve de compatibilité ne doit pas être effectuée avec des liquides standard. Pour ces matières, la compatibilité chimique suffisante des échantillons d'épreuve doit être prouvée par un stockage de six mois à la température ambiante avec les marchandises qu'ils sont destinés à transporter.

(1) Tableau: sous a), colonne de gauche, ajouter « et en aluminium » après « Jerricanes en acier ».

1552

(2) d) Après « (1537) », ajouter « et ».

e) Lire comme suit:

e) emballages combinés avec emballages intérieurs en plastique autres que des sacs et sachets en plastique destinés à contenir des solides ou des objets (voir marginal 1538).

Supprimer les alinéas f) à h).

(4) et (5) Transférer la dernière phrase de l'alinéa (4) après le tableau de l'alinéa (5).

1553

Deviennent **1560 et 1561.**

1559 et

1560

(nouveau)

1559

Agrément des emballages de secours

Les emballages de secours [voir marginal 1510 (1)] doivent être éprouvés et marqués conformément aux dispositions applicables aux emballages du groupe d'emballage II destinés au transport de matières solides ou d'emballages intérieurs, mais:

La matière utilisée pour exécuter les épreuves doit être de l'eau, et les emballages doivent être remplis à au moins 98% de la capacité maximum. On peut ajouter par exemple des sacs de grenaille de plomb afin d'obtenir la masse totale de colis requise, pour autant que ces sacs soient placés de telle manière que les résultats de l'épreuve ne soient pas modifiés. On peut aussi, dans l'exécution de l'épreuve de chute, faire varier la hauteur de chute conformément aux dispositions du marginal 1552 (4) b).

(2) Les emballages doivent en outre avoir été soumis avec succès à l'épreuve d'étanchéité à 30 kPa et les résultats de cette épreuve être rapportés dans le procès-verbal d'épreuve exigé par le marginal 1560;

(3) Les emballages doivent porter la lettre « T » comme indiqué dans le marginal 1512 (5).

(1) (nouveau)

1561

Modifier la première phrase comme suit:

« Chacun des emballages destinés à contenir des matières liquides doit satisfaire à une épreuve d'étanchéité appropriée: ... » (reste inchangé).

Annexe à l'appendice V

II. Ajouter après la classe 5.1:

Classe 5.2

NOTA: L'hydroperoxyde de tert-butyle d'une teneur en peroxyde supérieure à 40% ainsi que les acides peroxyacétiques sont exclus de la liste de chiffres qui suit.

Sont compris:

1° b)	Tous les peroxydes organiques sous forme technique-	Acétate de butyle normal/
3° b)	ment pure et en solution dans des solvants, qui, en ce	solution mouillante avec 2%
5° b)	qui concerne leur compatibilité, sont couverts par le	d'acétate de butyle normal
7° b)	liquide standard «mélange d'hydrocarbures» dans la	et mélange d'hydrocarbures
9° b)	présente liste	et acide nitrique à 55%

La compatibilité pour les événements et les joints avec les peroxydes organiques peut être prouvée par des essais en laboratoires, également indépendamment de l'épreuve sur le type de construction avec l'acide nitrique.

Appendice VI

- 1600** Supprimer « semi-rigide » dans la première phrase.
- 1610** (2) Ajouter la définition suivante:
— **réceptacle intérieur rigide** (pour les GRV composites):
un réceptacle qui conserve sa forme générale lorsqu'il est vide sans que les fermetures soient en place et sans le soutien de l'enveloppe extérieure. Tout réceptacle intérieur qui n'est pas « rigide » est considéré comme « souple ».
- 1611** (1) a) Dans le tableau, supprimer la ligne « semi-rigide ».
- 1612** (1) g) Ajouter ce qui suit:
pour les GRV non conçus pour être gerbés, le chiffre « 0 » doit être apposé;
Ajouter après « éléments de la marque. »:
En outre, le réceptacle intérieur des GRV composites doit porter au moins les indications figurant sous d), e) et f) ci-dessus.
- (2) Ajouter:
q) Lorsque l'enveloppe extérieure des GRV composites est démontable:
Chacun des éléments démontables doit porter une marque selon marginal 1612 (1) (d) et (f).
- 1613** Lire comme suit:
Par l'apposition du marquage prescrit au présent appendice il est certifié que les GRV fabriqués en série correspondent au type de construction agréé et que les conditions citées dans le certificat d'agrément sont remplies.
- 1614** Tableaux 1, 2 et 3, supprimer la ligne « semi-rigide . . . réservé » pour les types de GRV 12, 22 et 32.
- 1621** (2) Ajouter après « transport »:
« , notamment sous l'effet de vibrations ou de variations de température, d'humidité ou de pression. »
- 1625** (2) Ajouter:
d) La contenance maximale des GRV du type 31HZ2 doit être limitée à 1250 litres.
- (3) Ajouter:
Les réceptacles intérieurs des GRV du type 31HZ2 doivent comprendre au moins trois plis de film.
- (4) Ajouter:
k) L'enveloppe extérieure d'un GRV du type 31HZ2 doit entourer complètement le réceptacle de tous côtés.
- 1650** (2) Modifier comme suit:
Pour chaque type de construction, avant utilisation, un seul GRV doit subir avec succès les épreuves énumérées à l'alinéa (5) ci-après, dans l'ordre où elles sont mentionnées dans le tableau et selon les modalités définies aux marginaux 1652 à 1660. Des GRV souples différents peuvent être utilisés pour chaque épreuve. Toutes ces épreuves doivent être effectuées conformément aux procédures établies par l'autorité compétente. Le type de construction du GRV... (le reste est inchangé).
- (5) Ajouter dans le tableau, colonne « GRV en carton », ligne « gerbage » une note de bas de tableau ³⁾ au « X », avec la légende suivante:
³⁾ Lorsque les GRV sont conçus pour le gerbage.
Les notes de bas de tableau ²⁾, ³⁾, ⁴⁾, et ⁵⁾ sont numérotées respectivement ⁵⁾, ⁶⁾, ²⁾ et ⁴⁾.
- 1651** (2) Modifier comme suit les premier et deuxième sous-alinéas:
Des mesures supplémentaires doivent être prises pour vérifier que le plastique utilisé pour la fabrication des GRV en plastique rigide des types 31H1 et 31H2 et des GRV composites des types 31HZ1 et 31HZ2 satisfait aux dispositions fixées dans le marginal 1624 (2) à (4).
- 1655** (3) Tableau
Modifier comme suit la mention des GRV composites dans la partie du tableau marquée « 24 heures »:
GRV composites avec réceptacle intérieur en plastique autres que les types 11HH1, 11HH2, 21HH2, 31HH1 et 31HH2.

Modifier la dernière ligne comme suit:

GRV composites avec récipient intérieur en plastique et enveloppes extérieures en plastique des types 11HH1, 11HH2, 21HH2, 31HH1 et 31HH2.

(2) Remplacer la phrase: « Si les échantillons d'épreuve... être omis. » par:

1658

Si les échantillons d'épreuve sont préparés de cette manière, le conditionnement prescrit au marginal 1651 (1) pour les GRV composites avec une enveloppe extérieure en carton peut être omis.

(4) Nouveau:

1662

Les GRV vides, non nettoyés, peuvent être transportés après l'expiration du délai fixé pour l'épreuve périodique selon (2), pour être soumis à l'épreuve.

(3) et (4) deviennent (4) et (5)

1663

(3) Nouveau:

Les GRV vides, non nettoyés, peuvent être transportés après l'expiration du délai fixé pour l'inspection visuelle selon (2), pour être soumis à l'inspection.

Appendice VII

Tableau I

1700

Modifier les renvois aux notes de bas de page pour les quatre dernières rubriques de l'uranium ²³⁸U comme suit:

Symbole du radio-nucléide	Élément et numéro atomique	A ₁		A ₂	
		TBq	(Ci) [approx. ¹)]	TBq	(Ci) [approx. ¹)]
U (naturel)		Illimitée		Illimitée	
U (enrichi à 5% ou moins)		Illimitée ³) ⁴)		Illimitée ³) ⁴)	
U (enrichi à plus de 5%)		10 ³) ⁴)	200 ³) ⁴)	1 × 10 ⁻³ ³) ⁴)	2 × 10 ⁻² ³) ⁴)
U (appauvri)		Illimitée ⁴)		Illimitée ⁴)	

Appendice VIII

Lire le titre de l'Appendice VIII comme suit:

Prescriptions relatives à la signalisation et liste des marchandises dangereuses (RID).

1800

Titre:

Signalisation des wagons-citernes, wagons-batterie, wagons avec citernes amovibles et conteneurs-citernes, des wagons pour vrac, des grands conteneurs pour vrac et des petits conteneurs pour vrac, ainsi que des wagons complets constitués de colis contenant une seule et même marchandise dangereuse.

(1) « L'expéditeur apposera de chaque côté longitudinal

- des wagons-citernes,
- des wagons-batterie,
- des wagons avec citernes amovibles,
- des conteneurs-citernes,
- des wagons pour vrac,
- des grands et petits conteneurs pour vrac,

transportant une marchandise visée au marginal 1802, une signalisation rectangulaire de couleur orange non rétro-réfléchissante ... » (reste inchangé).

Ajouter à la fin:

L'expéditeur pourra également apposer cette signalisation de chaque côté longitudinal des wagons complets constitués de colis contenant une seule et même marchandise visée au marginal 1802.

(2) « Chaque signalisation ... du marginal 1802 ... transportée. »

(3) « Les numéros d'identification ... (voir marginal 1803). »

1801

Lire le titre comme suit:

Liste des numéros d'identification

(1) Lire la première phrase comme suit:

Le numéro d'identification du danger pour les matières et objets des classes 2 à 9 se compose de deux ou trois chiffres.

Ajouter à la fin de cet alinéa:

Pour les matières et objets de la classe 1, le code de classement selon le marginal 100 (4) sera utilisé comme numéro d'identification du danger. Le code de classement se compose:

- du numéro de la division selon le marginal 100 (6) et
- de la lettre du groupe de compatibilité selon le marginal 100 (7).

(2) Modifier le début comme suit:

« Les numéros d'identification du danger énumérés au marginal 1802 ont la signification suivante: ... » (reste inchangé).

Lire le numéro d'identification de danger 40 comme suit:

« matière solide inflammable ou autoréactive ou auto-échauffante ».

Ajouter les numéros d'identification de danger suivants:

- 368 matière liquide inflammable, toxique et corrosive
- 43 matière solide spontanément inflammable (pyrophorique)
- X462 matière solide, réagissant dangereusement avec l'eau*), en dégageant des gaz toxiques
- X482 matière solide, réagissant dangereusement avec l'eau*), en dégageant des gaz corrosifs
- 99 matières dangereuses diverses transportées à chaud.

Au numéro d'identification de danger 639, remplacer « (point d'éclair de 23 °C à 61 °C, valeurs limites comprises) » par « (point d'éclair égal ou inférieur à 61 °C) ».

Supprimer le numéro d'identification de danger 836.

(3) Modifier comme suit:

Les numéros d'identification visés au (2) sont repris dans la Liste des marchandises dangereuses (RID) (Tableaux I, II et III) du marginal 1802.

NOTA: sans modification.

Reste: sans objet.

Reçoit la teneur suivante:

1802

Titre: « Liste des marchandises dangereuses (RID) »

(Texte et illustration de l'actuel marginal 1802).

1803

Modifications: (à titre d'information)

Tableau I et III: les matières suivantes reçoivent les numéros d'identification de danger suivants:

- 1730 Pentachlorure d'antimoine, liquide X80
- 1754 Acide chlorosulfonique X88
- 1758 Oxychlorure de chrome/chlorure de chromyle X88
- 1808 Tribromure de phosphore X80
- 1810 Oxychlorure de phosphore (chlorure de phosphoryle) X80
- 1817 Chlorure de pyrosulphure X80
- 1818 Tétrachlorure de silicium X80
- 1827 Chlorure d'étain IV anhydre X80
- 1837 Chlorure de thiophosphoryle X80
- 1838 Tétrachlorure de titane X80
- 2308 Hydrogénosulfate de nitrosyle X80
- 2444 Tétrachlorure de vanadium X88
- 2879 Oxychlorure de sélénium X886.

Appendice IX

- 1900** (1) a) Remplacer « de 100 mm » par « d'au moins 100 mm ».
(2) Reçoit la teneur suivante:
« L'étiquette N° 11 a la forme ... l'étiquette peut avoir des dimensions réduites, à condition de rester bien visible. »
- 1902** L'étiquette N° 12 reçoit la teneur suivante:
« (réservé) »
- 1903** Biffer « 12 »
Tableau des étiquettes: « N° 12 (réservé) ».
- 1904–1999** Deviennent « ~~1904–1909~~ ».
- Ajouter:
3. Marque pour les matières transportées à chaud
- 1910** La marque pour les matières transportées à chaud prescrite aux marginaux 918 (4) et 9.6 (App. X et XI) est une marque de forme triangulaire dont les côtés mesurent au moins 250 mm et doivent être représentés en rouge comme indiqué ci-après.



1911–1999

Appendices X et XI

1.1.1 Ajouter le NOTA suivant:

Sont considérées comme matières transportées à l'état liquide au sens des prescriptions de cet Appendice:

- les matières qui sont liquides à des températures et pressions normales
- les matières solides remises au transport à l'état fondu à des températures élevées ou à chaud.

1.2.1 Reçoit la teneur suivante:

Les réservoirs doivent être conçus et construits conformément aux dispositions d'un code technique, reconnu par l'autorité compétente, dans lequel pour choisir le matériau et déterminer l'épaisseur des parois, il convient de tenir compte des températures maximales et minimales de remplissage et de service, mais les prescriptions minimales suivantes doivent être observées:

1.2.6 La dernière phrase est supprimée.

1.2.6.2 Supprimer.

1.2.6.3 Devient 1.2.6.2.

1.2.7 Remplacer « 55 °C » par « 61 °C ».

1.2.8.2 Reçoit la teneur suivante:

L'épaisseur de la paroi cylindrique du réservoir, ainsi que les fonds et des couvercles, doit être au moins égale à la plus grande des valeurs obtenues par les formules suivantes:

$$e = \frac{P_{ep} \times D}{2 \times \sigma \times \lambda} (mm)$$

$$e = \frac{P_{cal} \times D}{2 \times \sigma} (mm)$$

dans laquelle:

P_{ep} = pression d'épreuve en MPa

P_{cal} = pression de calcul en MPa telle que précisée au 1.2.4

D = diamètre intérieur du réservoir en mm

δ = contrainte admissible définie au 1.2.6.1 en N/mm²

λ = coefficient inférieur ou égal à 1 tenant compte de l'affaiblissement éventuel dû aux joints de soudure.

En aucun cas l'épaisseur ne doit être inférieure aux valeurs définies aux 1.2.8.3 et 1.2.8.4.

1.3.2 Note de bas de page ⁵⁾ (App. X) ⁴⁾ (App. XI) reçoit la teneur suivante:

Toutefois, pour les réservoirs destinés au transport de certains matières cristallisables ou très visqueuses, de gaz liquéfiés fortement réfrigérés ainsi que pour les réservoirs munis d'un revêtement en ébonite ou en thermoplastique, l'obturateur interne peut être remplacé par un obturateur externe présentant une protection supplémentaire.

1.3.7 Ajouter la phrase suivante aux notes de bas de page ⁷⁾ (App. X) et ⁵⁾ (App. XI):

Les soupapes pour éviter une dépression inadmissible à l'intérieur du réservoir, sans disque de rupture intercalé, sont cependant admises si les réservoirs ne doivent pas être fermés hermétiquement pendant le transport conformément aux prescriptions particulières applicables aux différentes classes.

1.3.8 Remplacer « 55 °C » par « 61 °C ».

1.5.3 Ajouter la phrase suivante:

Les wagons-citernes, les wagons-batterie et les wagons avec citernes amovibles/les conteneurs-citernes, vides, non nettoyés, peuvent être acheminés après l'expiration des délais fixés, pour être soumis aux contrôles.

1.7.9 (Nouveau)

Les matières qui risquent de réagir dangereusement entre elles ne doivent pas être transportées dans les compartiments de réservoir contigus:

Sont considérées comme dangereuses les réactions suivantes:

- a) une combustion et/ou un dégagement de chaleur considérable;
- b) l'émanation de gaz inflammables et/ou toxiques;
- c) la formation de liquides corrosifs;
- d) la formation de matières instables;
- e) une dangereuse augmentation de la pression.

Les matières risquant de réagir dangereusement entre elles peuvent être transportées dans des compartiments de réservoir contigus, à condition que les dits compartiments soient séparés par une paroi dont l'épaisseur est égale ou supérieure à celle de la citerne. Elles peuvent aussi être transportées séparées par un espace vide ou un compartiment vide entre les compartiments chargés.

1.8.9 (App. XI)

1.8.4 (App. X)

Les conteneurs-citernes/wagons-citernes destinés au transport de matières liquides inflammables ayant un point d'éclair supérieur à 55 °C sans dépasser 61 °C, qui ont été construits avant l'entrée en vigueur des prescriptions des marginaux 1.2.7, 1.3.8 et 3.3.3 applicables à partir du 1^{er} janvier 1997 et qui ne sont pas conformes à celles-ci, mais qui ont été construits selon les prescriptions de ces marginaux en vigueur jusqu'à cette date, pourront encore être utilisés.

3.1.2 }
3.1.3 } Remplacer « 41° à 57° » par « 41° ».
3.7.2 }

3.3.3 Remplacer « 55 °C » par « 61 °C » et ajouter à la fin de la dernière phrase:
« ou être résistants au choc de la pression d'explosion ».

3.3.4 (Nouveau)

Si les réservoirs ont des revêtements de protection (couches intérieures) non métalliques, ceux-ci doivent être conçus de façon que des dangers d'inflammation par suite de charges électrostatiques ne puissent pas se produire.

Le dispositif de vidange par le bas des réservoirs destinés au transport des matières du 61° c) du marginal 301, peut être constitué d'une tubulure extérieure avec un obturateur, s'il est construit en un matériau métallique susceptible de se déformer.

3.8 Devient 3.8.1 et remplacer « des 32° et 33° » par « des 32°, 33° et 61° ».

Ajouter:

Les conteneurs-citernes/wagons-citernes qui étaient prévus pour le transport de matières du 61° du marginal 301, mais qui ne sont cependant pas conformes aux prescriptions applicables à partir du 1. 1. 1995, peuvent encore être utilisés jusqu'au 31. 12. 2002/2004.

3.8.2 (Nouveau)

Les wagons-citernes/conteneurs-citernes qui ont été construits selon les prescriptions des marginal 3.3.3 et 3.3.4 applicables avant le 1^{er} janvier 1997, mais qui ne sont cependant pas conformes aux prescriptions applicables à partir du 1^{er} janvier 1997, pourront encore être utilisés.

4.6.1 Deuxième phrase: Après « matières », ajouter les mots « du marginal 471 ».**4.7.6** Devient 4.7.6.1.**4.7.6.2** (Nouveau)

Cette température peut être de 80 °C au maximum, à condition que les points de combustion soient évités pendant le chargement et que les réservoirs soient fermés hermétiquement.

Une fois le chargement terminé, les réservoirs doivent être mis sous pression (par exemple au moyen d'air comprimé) pour vérifier leur étanchéité. Il faut s'assurer qu'une dépression ne se forme pas pendant le transport. Avant le déchargement, il faut s'assurer que la pression régnant dans les réservoirs est toujours supérieure à la pression atmosphérique. Si tel n'est pas le cas, un gaz inerte doit y être injecté avant le déchargement.

5.1.5 Remplacer « 13° à 19° » par « 13° à 18° ».**5.1.1.2****5.1.1.4****6.1.2****6.1.3****8.1.2****8.1.3**

} Ajouter « ou à l'état fondu » après « à l'état liquide ».

5.3.3 Lire le début comme suit:

« Les réservoirs destinés au transport des matières du 1° ou du nitrate d'ammonium liquide du 20° du marginal 501 doivent être munis ... » (reste inchangé).

5.4.1 Remplacer à la fin les mots « d'autres matières » par « de matières organiques ».**5.7.2** Modifier la dernière phrase comme suit:

En cas de changement d'utilisation les réservoirs et leurs équipements seront soigneusement débarrassés de tout résidu avant et après le transport des matières du 20°.

6.1.2**6.1.3****6.1.4**

} Remplacer « 71° à 87° » par « 71° à 73° ».

6.8 (Nouveau)**Mesures transitoires**

Les conteneurs-citernes/wagons-citernes destinés au transport des matières des 6°, 8°, 9°, 10°, 13°, 15°, 16°, 18°, 20°, 25° et 27° du marginal 601, qui ont été construits selon les prescriptions de cet appendice applicable avant le 1^{er} janvier 1995, mais qui ne sont cependant pas conformes aux prescriptions applicables à partir du 1^{er} janvier 1995, pourront encore être utilisés jusqu'au 31 décembre 1999/2002.

8.8 (Nouveau)**Mesures transitoires**

Les conteneurs-citernes/wagons-citernes destinés au transport des matières des 3°, 12°, 33°, 40° et 54° du marginal 801, qui ont été construits selon les prescriptions de cet appendice applicables avant le 1^{er} janvier 1995, mais qui ne sont cependant pas conformes aux prescriptions

applicables à partir du 1^{er} janvier 1995, pourront encore être utilisés jusqu'au 31 décembre 1999/2002.

9.1 Modifier comme suit:

Les matières des 1°, 2°, 11°, 12°, 20° et 31° à 35° ainsi que 2211 polymères expansibles en granules du 4° du marginal 901 peuvent être transportés en... (le reste demeure inchangé).

NOTA: Pour le transport en vrac des matières du marginal 901, voir marginal 916.

9.2.1 Le début reçoit la teneur suivante:

Les réservoirs destinés au transport des matières des 1°, 11°, 12°, 20° et 31° à 35°, ainsi que 2211 polymères expansibles en granules du 4° doivent ...

9.3.1 Remplacer «de matières du 4°» par «des polymères expansibles en granules du 4°».

9.3.3 (Nouveau)

Les réservoirs destinés au transport des matières du 20° doivent être munis d'une protection calorifuge. Ils peuvent en outre être équipés de soupapes s'ouvrant automatiquement vers l'intérieur ou l'extérieur sous l'effet d'une différence de pression comprise entre 20 kPa (0,2 bar) et 30 kPa (0,3 bar).

L'isolation thermique directement en contact avec le réservoir destiné au transport des matières du 20° doit avoir une température d'inflammation supérieure d'au moins 50 °C à la température maximale pour laquelle le réservoir a été conçu.

9.3.4 (Nouveau)

Le dispositif de vidange par le bas des réservoirs destinés au transport des matières du 20° peut être constitué d'une tubulure extérieure avec un obturateur s'il est construit en un matériau métallique susceptible de se déformer.

9.5.2. Même modification que sous 9.2.1.

9.6 Reçoit la teneur suivante:

Les réservoirs destinés au transport de matières du 20° doivent porter sur leurs deux côtés (App. X seulement), en plus des indications prévues au 1.6.2, la marque figurant à l'Appendice IX, marginal 1910.

9.8 Mesures transitoires (nouveau)

Les conteneurs-citernes/wagons-citernes qui étaient prévus pour le transport de matières du 20° du marginal 901, mais qui ne sont cependant pas conformes aux prescriptions applicables à partir du 1. 1. 1997, peuvent encore être utilisés jusqu'au 31. 12. 2004/2006.

Table alphabétique et numérique: supprimée (contenue dans les tableaux I et III de l'Appendice VIII).

Marginal 1802 RID**Listes des marchandises dangereuses**

Les listes comportent 6 colonnes:

a) Numéro d'identification du danger

Cette colonne indique le numéro d'identification du danger selon le marginal 1801 (2).

b) Numéro d'identification de la matière

Cette colonne indique le numéro d'identification de la matière selon les énumérations des matières des différentes classes. Ces numéros d'identification sont extraits des Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses.

c) Dénomination de la matière ou de l'objet

Sont énumérées dans cette colonne:

- les dénominations des matières, objets et rubriques n.s.a., imprimées en italique dans les énumérations des matières des différentes classes,
- les matières et objets nommément exclus du transport conformément aux conditions du RID
- les matières et objets nommément non soumis aux prescriptions du RID (Table alphabétique seulement).

Y sont indiquées les dénominations qui doivent être inscrites dans la lettre de voiture.

Les synonymes mentionnés dans l'énumération des matières y sont en outre contenus, avec renvoi à la dénomination principale.

Les descriptions de mélanges, préparations, etc., contenues dans le RID, qui ne sont pas imprimées en italique, ne sont pas énumérées dans ces tables étant donné que ces descriptions ne peuvent pas être utilisées en tant que désignation de la marchandise dans la lettre de voiture. En ce qui concerne le classement de ces mélanges et préparations, voir marginal 3 (3) et les énumérations des matières des différentes classes.

Les matières du RID admises au transport en citernes, ou en vrac, sont imprimées en gras.

d) Classe, chiffre et, le cas échéant, lettre/groupe

Cette colonne indique la classe, le chiffre et, le cas échéant, la lettre/le groupe du RID, avec cependant les particularités suivantes:

- pour les matières et objets de la classe 1: le code de classement et le chiffre;
- pour les matières et objets de la classe 7: la classe et la fiche;
- pour les matières et objets qui sont expressément exclus du transport aux conditions du RID: la mention « interdit. » — pour les matières et objets qui sont expressément non soumis aux prescriptions du RID: la mention « exempté » (Table alphabétique uniquement).

e) Etiquettes de danger

Cette colonne indique les modèles des étiquettes de danger devant être apposées.

Lorsque des étiquettes de danger supplémentaires sont prescrites pour les wagons-citernes et conteneurs-citernes, les numéros de ces étiquettes sont indiqués entre parenthèses.

Si une étiquette conforme au modèle N° 8 est indiquée entre crochets pour certains types de peroxydes organiques, cela veut dire que cette étiquette n'est pas prescrite pour tous les peroxydes de ce type, voir à ce sujet les indications au marginal 551.

Pour les matières radioactives (classe 7) cette colonne indique cependant le marginal où se trouvent les prescriptions d'étiquetage. Dans ces marginaux les rubriques 8 et 9 doivent être observés.

f) Code NHM (Nomenclature Harmonisée Marchandises)

Cette colonne indique le code NHM de la marchandise selon la Nomenclature Harmonisée Marchandises (Annexe 3 à la Fiche UIC 221). Comme les marchandises dangereuses sont attribuées à des codes NHM sur la base de principes qui divergent des procédures de classement du RID, il n'est pas toujours possible de prévoir un seul code NHM pour une désignation de matière du RID. Cela est plus particulièrement le cas pour les rubriques collectives et pour les rubriques n.s.a. Le code NHM exact ne pourra être trouvé dans ces cas que si la dénomination chimique ou technique de la marchandise est connue. Lorsque le code NHM exact ne peut être indiqué qu'incomplètement, les chiffres manquants ont été remplacés par des astérisques. *).

Les données de cette colonne n'ont pas force légale.

Explication des renvois:

- *) Depend de la dernière marchandise chargée.
- **) Code NHM différent selon le contenu du récipient.
- ***) Code NHM différent selon la nature de la marchandise.

I. Liste alphabétique

Sont énumérés dans cette liste alphabétique les matières et objets des différentes classes du RID conformément aux explications relatives à la colonne « Dénomination de la matière ou de l'objet ».

Lorsqu'une matière ou un objet n'est pas nommément mentionné, il y a lieu d'examiner si cette matière ou cet objet:

- est exclu du transport sur la base des dispositions d'une « classe limitative » [voir marginal 1 (3)], ou
- peut être attribué à une rubrique collective ou à une rubrique n.s.a. d'une classe, ou
- est admis au transport sans conditions spéciales sur la base des dispositions d'une « classe non limitative » [voir marginal 1(4)].

Les noms des matières et objets sont classés par ordre alphabétique sans qu'il soit tenu compte des chiffres arabes, des lettres et préfixes tels que o-, m-, p-, n-, sec-, tert-, N-, N,N-, alpha-, bêta-, oméga-, cis- et trans-. Il a par contre été tenu compte des préfixes Bis- et Iso- dans l'ordre alphabétique.

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
423	3292	Accumulateurs au sodium	4,3,31b)	4.3	8506 **)
80	2800	Accumulateurs inversables remplis d'électrolyte liquide	8,81c)	8	8507 **)
80	2794	Accumulateurs remplis d'électrolyte liquide acide	8,81c)	8	8507 **)
80	2795	Accumulateurs remplis d'électrolyte liquide alcalin	8,81c)	8	8507 **)
80	3028	Accumulateurs secs contenant de l'hydroxyde de potassium solide...	8,81c)	8	8507 **)
33	1088	Acétal (Diéthoxy-1,1 éthane)	3,3b)	3	291100
33	1089	Acétaldéhyde (Ethanal)	3,1a)	3	291212
30	2332	Acétaldoxyme	3,31c)	3	292990
336	2333	Acétate d'allyle	3,17b)	3+6.1	291590
30	1104	Acétates d'amyle	3,31c)	3	291590
33	1123	Acétates de butyle	3,3b)	3	291590
30	1123	Acétates de butyle	3,31c)	3	291590
30	2243	Acétate de cyclohexyle	3,31c)	3	291539
		Acétate de dinosèbe: voir Nitrophénol substitué pesticide			
		Acétate de dinoterbe: voir Nitrophénol substitué pesticide			
30	1172	Acétate de l'éther monoéthylique de l'éthylèneglycol (Acétate d'éthoxy-2 éthyle)	3,31c)	3	291590
30	1189	Acétate de l'éther monométhylique de l'éthylèneglycol	3,31c)	3	291539
		Acétate d'éthoxy-2 éthyle: voir Acétate de l'éther monoéthylique de l'éthylèneglycol			
30	1177	Acétate d'éthylbutyle	3,31c)	3	291590
33	1173	Acétate d'éthyle	3,3b)	3	291531
		Acétate de fentine: voir Pesticide organostannique			
33	1213	Acétate d'isobutyle	3,3b)	3	291534
33	2403	Acétate d'isopropényle	3,3b)	3	291590
33	1220	Acétate d'isopropyle	3,3b)	3	291539
60	1629	Acétate de mercure	6.1,52b)	6.1	291529
30	1233	Acétate de méthylamyle	3,31c)	3	291590
33	1231	Acétate de méthyle	3,3b)	3	291539

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	1674	Acétate de phénylmercure	6.1,33b)	6.1	380820
60	1616	Acétate de plomb	6.1,62c)	6.1	291529
33	1276	Acétate de n-propyle	3,3b)	3	291539
339	1301	Acétate de vinyle stabilisé	3,3b)	3	291532
60	1585	Acétoarsénite de cuivre	6.1,51b)	6.1	284290
33	1090	Acétone	3,3b)	3	291411
33	1648	Acétonitrile (Cyanure de méthyle) . Acétylacétone: voir Pentanedione- 2,4	3,3b)	3	292690
239	1001	Acétylène dissous	2,4 F	3(+13)	290129
30	2621	Acétylméthylcarbinol	3,31c)	3	290519
83	2789	Acide acétique glacial	8,32b) 2	8+3	291521
83	2789	Acide acétique en solution contenant plus de 80% d'acide	8,32b) 2	8+3	291521
80	2790	Acide acétique en solution contenant au moins 50% et au plus 80% d'acide, en masse	8,32b) 1	8	291521
80	2790	Acide acétique en solution contenant au moins 25% mais moins de 50% d'acide, en masse	8,32c)	8	291521
		Acide acétique contenant au plus 25% d'acide absolu	Exempté		291521
839	2218	Acide acrylique stabilisé	8,32b) 2	8+3	291611
80	2584	Acides alkylsulfoniques liquides contenant plus de 5% d'acide sul- furique libre	8,1b)	8	290410
80	2586	Acides alkylsulfoniques liquides ne contenant pas plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,34c)	8	290410
80	2583	Acides alkylsulfoniques solides contenant plus de 5% d'acide sul- furique libre	8,1b)	8	290410
80	2585	Acides alkylsulfoniques solides ne contenant pas plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,34c)	8	290410
80	2571	Acides alkylsulfuriques	8,34b)	8	290410
66	1553	Acide arsénique liquide	6.1,51a)	6.1	281119
60	1554	Acide arsénique solide	6.1,51b)	6.1	281119
80	2584	Acides arylsulfoniques liquides contenant plus de 5% d'acide sul- furique libre	8,1b)	8	290410
80	2586	Acides arylsulfoniques liquides ne contenant pas plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,34c)	8	290410
80	2583	Acides arylsulfoniques solides conte- nant plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,1b)	8	290410
80	2585	Acides arylsulfoniques solides ne contenant pas plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,34c)	8	290410
80	1938	Acide bromacétique	8,31b)	8	291590
80	1788	Acide bromhydrique	8,5b)	8	281119
80	1788	Acide bromhydrique	8,5b)	8	281119
80	2820	Acide butyrique	8,32c)	8	291560
60	1572	Acide cacodylique	6.1,51b)	6.1	293100
80	2829	Acide caproïque	8,32c)	8	291590
68	1751	Acides chloracétique solide	6.1,27b)	6.1+8	291540
68	1750	Acide chloracétique en solution	6.1,27b)	6.1+8	291540
68	3250	Acide chloracétique fondu	6.1,24b) 2	6.1+8	291540

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
80	1789	Acide chlorhydrique	8,5c)	8	280610
80	1789	Acide chlorhydrique	8,5b)	8	280610
50	2626	Acide chlorique en solution aqueuse	5.1,4b)	5.1	281119
80	2511	Acide chloro-2 propionique	8,32c)	8	291590
		Acide chloro-3 peroxybenzoïque ≤57%: voir peroxyde organique de type D, solide			
		Acide chloro-3 peroxybenzoïque > 57—86% voir peroxyde organique de type B, solide			
		Acide chloro-3 peroxybenzoïque ≤77%: voir peroxyde organique de type D, solide			
80	2507	Acide chloroplatinique solide	8,16c)	8	281119
X88	1754	Acide chlorosulfonique	8,12a)	8	280620
80	1755	Acide chromique en solution	8,17b)	8	281910
80	1755	Acide chromique en solution	8,17c)	8	281910
68	2022	Acide crésylique	6.1,27b)	6.1+8	290712
80	2823	Acide crotonique	8,31c)	8	291619
663	1613	Acide cyanhydrique (Cyanure d'hy- drogène en solution aqueuse)	6.1,2	6.1+3	281119
80	1764	Acide dichloroacétique	8,32b) 1	8	291540
50	2465	Acide dichloroisocyanurique sec	5.1,26b)	5.1	293369
80	1768	Acide difluorophosphorique anhydre	8,8b)	8	281119
66	2642	Acide fluoracétique	6.1,17a)	6.1	291590
886	1790	Acide fluorhydrique conteant plus de 85% fluorure d'hydrogène	8,6	8+6.1	281111
886	1790	Acide fluorhydrique contenant plus de 60% mais pas plus de 85% de fluorure d'hydrogène	8,7a)	8+6.1	281111
86	1790	Acide fluorhydrique ne contenant pas plus de 60% de fluorure d'hy- drogène	8, 7b)	8+6.1	281111
886	1786	Acide fluorhydrique et acide sulfu- rique en mélange	8, 7a)	8+6.1	281119
80	1775	Acide fluoroborique	8, 8b)	8	281119
80	1776	Acide fluorophosphorique anhydre	8,8b)	8	281119
80	1778	Acide fluorsilicique	8,8b)	8	281119
88	1777	Acide fluorosulfonique	8,8a)	8	281119
80	1779	Acide formique	8,32b)1	8	291511
80	1782	Acide hexafluorophosphorique	8,8b)	8	281119
80	1787	Acide iodhydrique	8,5b)	8	281119
80	1787	Acide iodhydrique	8,5c)	8	281119
38	2529	Acide isobutyrique	3,33c)	3+8	291560
1.4C	0448	Acide mercapto-5 tétrazol-1-acétique	1.4C,36	1.4	360200
89	2531	Acide méthacrylique stabilisé	8,32c)	8	291613
885	1796	Acide mixte (Acide sulfonitrique) contenant plus de 50% d'acide ni- trique	8,3a)	8+05	280800
885	1826	Acide mixte résiduaire (Acide sulfo- nitrique résiduaire) contenant plus de 50% d'acide nitrique	8,3a)	8+05	382490
80	1796	Acide mixte (Acide sulfonitrique) ne contenant pas plus de 50% d'acide nitrique	8,3b)	8	280800
80	1826	Acide mixte résiduaire (Acide sulfo- nitrique résiduaire) ne contenant pas plus de 50% d'acide nitrique..	8,3b)	8	382490

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Acide monochloracétique: voir Acide chloracétique			
88	2031	Acide nitrique contenant plus de 70% d'acide	8,2a)1	8	280800
80	2031	Acide nitrique ne contenant pas plus de 70% d'acide	8,2b)	8	280800
856	2032	Acide nitrique fumant rouge	8,2a)2	8+05+6.1	280800
80	2305	Acide nitrobenzènesulfonique	8,34b)	8	290410
558	1873	Acide perchlorique en solution aqueuse contenant plus de 50% (masse) mais au maximum 72% d'acide	5.1,3a)	5.1+8	281119
		Acide perchlorique contenant plus de 72% d'acide en masse	Interdit		
85	1802	Acide perchlorique en solution aqueuse	8,4b)	8+05	281119
		Acide peroxyacétique, type D, stabilisé ≤43%: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Acide peroxyacétique, type E, stabilisé ≤43%: voir peroxyde organique de type E, liquide			
		Acide peroxyacétique, type F, stabilisé ≤43%: voir peroxyde organique de type F, liquide			
80	1803	Acide phénolsulfonique liquide	8,34b)	8	290410
80	2834	Acide phosphoreux	8,16c)	8	281119
80	1805	Acide phosphorique	8,17c)	8	280920
		Acide picrique: voir Trinitrophénol			
80	1848	Acide propionique	8,32c)	8	291550
80	1906	Acide résiduair de raffinage	8,1b)	8	382490
88	1905	Acide sélénique	8,16a)	8	281119
80	2967	Acide sulfamique	8,16c)	8	281119
88	2240	Acide sulfochromique	8,1a)	8	340290
885	1796	Acide sulfonitrique (Acide mixte) contenant plus de 50% d'acide nitrique	8,3a)	8+05	280800
885	1826	Acide sulfonitrique résiduaire (Acide mixte résiduaire) contenant plus de 50% d'acide nitrique	8,3a)	8+05	382490
80	1796	Acide sulfonitrique (Acide mixte) ne contenant pas plus de 50% d'acide nitrique	8,3b)	8	280800
80	1826	Acide sulfonitrique résiduaire (Acide mixte résiduaire) ne contenant pas plus de 50% d'acide nitrique	8,3b)	8	382490
80	1833	Acide sulfureux	8,1b)	8	281123
80	1830	Acide sulfurique contenant plus de 51% d'acide	8,1b)	8	280700
80	2796	Acide sulfurique ne contenant pas plus de 51% d'acide	8,1b)	8	280700
X886	1831	Acide sulfurique fumant (Oléum) ...	8,1a)	8+6.1	280700
80	1832	Acide sulfurique résiduaire	8,1b)	8	382490
1.4C	0407	Acide tétrazol-1-acétique	1.4C,36	1.4	360200
33	2436	Acide thioacétique	3,3b)	3	293090
80	1940	Acide thioglycolique	8,32b)1	8	293090
60	2936	Acide thiolactique	6.1,21b)	6.1	293090
80	1839	Acide trichloracétique	8,31b)	8	291540
80	2564	Acide trichloracétique en solution ..	8,32b)1	8	291540

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
80	2564	Acide trichloracétique en solution ..	8,32c)	8	291540
50	2468	Acide trichloroisocyanurique sec	5.1,26b)	5.1	293369
88	2699	Acide trifluoracétique	8,32a)	8	291590
1.1D	0386	Acide trinitrobenzènesulfonique	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0215	Acide trinitrobenzoïque	1.1D,4	1+13	360200
40	1355	Acide trinitrobenzoïque humidifié ..	4.1,21a)1	4.1	360200
40	0215	Acide trinitrobenzoïque humidifié ≤ 500	4.1,21a)2	4.1	360200
60	2713	Acridine	6.1,12c)	6.1	293390
663	1092	Acroléine stabilisée	6.1,8a)2	6.1+3	291219
39	2607	Acroléine dimère stabilisé	3,31c)	3	293299
60	2074	Acrylamide	6.1,12c)	6.1	292410
39	2348	Acrylates de butyle stabilisés	3,31c)	3	291612
		Acrylate de décyle: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, li- quide, n.s.a.			
60	3302	Acrylate de 2-diméthylaminoéthyle	6.1,12b)	6.1	292250
339	1917	Acrylate d'éthyle stabilisé	3,3b)	3	291612
39	2527	Acrylate d'isobutyle stabilisé	3,31c)	3	291619
		Acrylate d'isodécyle: voir Matière dangereuse du point de vue de l'en- vironnement, liquide, n.s.a.			
339	1919	Acrylate de méthyle stabilisé	3,3b)	3	291612
336	1093	Acrylonitrile stabilisé	3,11a)	3+6.1	292610
		Actinolite: voir Amiante blanc			
33	1133	Adhésifs	3,5a)	3	350699
33	1133	Adhésifs	3,5b)	3	350699
33	1133	Adhésifs	3,5c)	3	350699
30	1133	Adhésifs	3,31c)	3	350699
60	2205	Adiponitrile	6.1,12c)	6.1	292690
20	1950	Aérosols	2,5 A	2	**)
25	1950	Aérosols	2,5 O	2+05	**)
23	1950	Aérosols	2,5 F	3	**)
26	1950	Aérosols	2,5 T	6.1	**)
263	1950	Aérosols	2,5 TF	6.1+3	**)
268	1950	Aérosols	2,5 TC	6.1+8	**)
265	1950	Aérosols	2,5 TO	6.1+05	**)
263	1950	Aérosols	2,5 TFC	6.1+3+8	**)
265	1950	Aérosols	2,5 TOC	6.1+05+8	**)
20	1002	Air comprimé	2,1 A	2(+13)	285100
225	1003	Air liquide réfrigéré	2,3 O	2+05(+13)	285100
		Alcaloïdes: voir Pesticide, n.s.a.			
66	3140	Alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293990
60	3140	Alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293990
60	3140	Alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293990
66	1544	Alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293990
66	1544	Alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293990
60	1544	Alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293990
40	3205	Alcoolates de métaux alcalinoter- reux, n.s.a.	4.2,14b)	4.2	290550
40	3205	Alcoolates des métaux alcalinoter- reux, n.s.a.	4.2,14c)	4.2	290550
48	3206	Alcoolates de métaux alcalins, n.s.a.	4.2,15b)	4.2+8	290550
48	3206	Alcoolates de métaux alcalins, n.s.a.	4.2,15c)	4.2+8	290550
338	3274	Alcoolates en solution, n.s.a.	3,24b)	3+8	290550
33	1987	Alcools inflammables, n.s.a.	3,2b)	3	2905**
33	1987	Alcools inflammables, n.s.a.	3,3b)	3	2905**
30	1987	Alcools inflammables, n.s.a.	3,31c)	3	2905**

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
663	1098	Alcool allylique	6.1,8a)2	6.1+3	290529
30	1105	Alcools amyliques	3,31c)	3	290515
33	1105	Alcools amyliques	3,3b)	3	290515
33	1170	Alcool éthylique (Ethanol)	3,3b)	3	220710
33	1170	Alcool éthylique (Ethanol) en solution contenant plus de 70% d'alcool en volume	3,3b)	3	220710
30	1170	Alcool éthylique en solution (Ethanol en solution) contenant plus de 24% et 70% au plus en volume d'alcool	3,31c)	3	220890
		Alcool éthylique, solutions aqueuses contenant au plus 24% en volume d'alcool	Exempté		220890
60	2874	Alcool furfurylique	6.1,14c)	6.1	293213
336	1986	Alcools inflammables, toxiques, n.s.a.	3,17a)	3+6.1	2905**
336	1986	Alcools inflammables, toxiques, n.s.a.	3,17b)	3+6.1	2905**
36	1986	Alcools inflammables, toxiques, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	2905**
30	1212	Alcools isobutylique (Isobutanol)	3,31c)	3	290514
33	1219	Alcool isopropylique (Isopropanol)	3,3b)	3	290512
30	2614	Alcool méthallylique	3,31c)	3	290519
30	2053	Alcool méthylamylique (Méthylisobutylcarbinol)	3,31c)	3	290519
60	2937	Alcool alpha-méthylbenzylique	6.1,14c)	6.1	290629
33	1274	Alcool propylique normal (n-Propanol)	3,3b)	3	290512
30	1274	Alcool propylique normal (n-Propanol)	3,31c)	3	290512
90	1841	Aldéhydate d'ammoniaque	9,31c)	9	292219
33	1989	Aldéhydes inflammables, n.s.a.	3,2b)	3	2912**
33	1989	Aldéhydes inflammables, n.s.a.	3,3b)	3	2912**
30	1989	Aldéhydes inflammables, n.s.a.	3,31c)	3	2912**
		Aldéhyde cloracétique: voir Chloro-2 éthanal			
663	1143	Aldéhyde crotonique (Crotonaldéhyde) stabilisé	6.1,8a)2	6.1+3	291219
33	1178	Aldéhyde éthyl-2 butyrique	3,3b)	3	291219
336	1988	Aldéhydes inflammables, toxiques, n.s.a.	3,17a)	3+6.1	2912**
336	1988	Aldéhydes inflammables, toxiques, n.s.a.	3,17b)	3+6.1	2912**
36	1988	Aldéhydes inflammables, toxiques, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	2912**
30	1191	Aldéhydes octyliques (Ethylhexaldéhydes, Ethyl-2 hexaldéhyde, Ethyl-3 hexaldéhyde)	3,31c)	3	291219
33	1275	Aldéhyde propionique	3,3b)	3	291219
		Aldicarbe: voir Carbamate pesticide			
60	2839	Aldol (bêta-Hydroxybutyraldéhyde)	6.1,14b)	6.1	291249
		Aldrine: voir Pesticide organochloré			
X333	3051	Alkylaluminiums	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
X333	2445	Alkylolithiums	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
X333	3053	Alkylmagnésiums	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
88	3145	Alkylphénols liquides, n.s.a.	8,40a)	8	290719
80	3145	Alkylphénols liquides, n.s.a.	8,40b)	8	290719
80	3145	Alkylphénols liquides, n.s.a.	8,40c)	8	290719
88	2430	Alkylphénols solides, n.s.a.	8,39a)	8	290719
80	2430	Alkylphénols solides, n.s.a.	8,39b)	8	290719
80	2430	Alkylphénols solides, n.s.a.	8, 39c)	8	290719

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
40	1869	Alliages de magnésium	4.1,13c)	4.1	810419
423	1418	Alliages de magnésium en poudre ..	4.3,14b)	4.3+4.2	810430
X423	1420	Alliages métalliques de potassium ..	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1422	Alliages de potassium et sodium	4.3,11a)	4.3	811299
43	1383	Alliage pyrophorique n.s.a.	4.2,12a)	4.2	81****
43	1854	Alliages pyrophoriques de baryum ...	4.2,12a)	4.2	280521
43	1855	Alliages pyrophoriques des calcium	4.2,12a)	4.2	280521
X423	1421	Alliage liquide de métaux alcalins, n.s.a.	4.3,11a)	4.3	280519
423	1393	Alliage de métaux alcalino-terreux, n.s.a.	4.3,11b)	4.3	280519
		Allidochlore: voir Pesticide organo-chloré			
40	2623	Allume-feu (solides)	4.1,2c)	4.1	360690
40	1945	Allumettes-bougies	4.1,2c)	4.1	360500
40	1944	Allumettes de sûreté	4.1,2c)	4.1	360500
40	1331	Allumettes non « de sûreté »	4.1,2c)	4.1	360500
40	2254	Allumettes-tisons	4.1,2c)	4.1	360500
		Allumeurs: voir Inflammateurs.....			
1.4S	0131	Allumeurs pour mèche de mineur ...	1.4S,47	1.4	360300
663	2334	Allylamine	6.1,7a)2	6.1+3	292119
		Allyloxy-1 époxy-2,3 propane: voir Ether allylglycidique			
X839	1724	Allyltrichlorosilane stabilisé	8,37b)	8+3	293100
	2812	Aluminate des sodium	Exempté		284110
80	1819	Aluminate de sodium en solution ...	8,42b)	8	284100
80	1819	Aluminate de sodium en solution ...	8,42c)	8	284110
40	1309	Aluminium en poudre, enrobé	4.1,13b)	4.1	760310
40	1309	Aluminium en poudre, enrobé	4.1,13c)	4.1	760310
423	1396	Aluminium en poudre, non enrobé	4.3,13b)	4.3	760310
462	1395	Alumino-ferro-silicium en poudre ...	4.3,15b)	4.3+6.1	760120
X423	1392	Amalgame de métaux alcalino-terreux	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1389	Amalgame de métaux alcalins	4.3,11a)	4.3	811299
90	2590	Aminatite blanc (Chrysotile, Actinolite, Anthophyllite, Trémolite)	9,1c)	9	252400
90	2212	Amiante bleu (Crocidolite)	9,1b)	9	252400
90	2212	Amiante brun (Amosite ou Mysorite)	9,1b)	9	252400
423	1390	Amidures de métaux alcalins	4.3,19b)	4.3	285100
338	2733	Amines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,22a)	3+8	2921**
338	2733	Amines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,22b)	3+8	2921**
38	2733	Amines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,33c)	3+8	2921**
883	2734	Amines liquides corrosives inflammables, n.s.a.	8,54a)	8+3	2921**
83	2734	Amines liquides corrosives inflammables, n.s.a.	8,54b)	8+3	2921**
88	2735	Amines liquides corrosives, n.s.a.	8,53a)	8	2921**
80	2735	Amines liquides corrosives, n.s.a.	8,53b)	8	2921**
80	2735	Amines liquides corrosives, n.s.a.	8,53c)	8	2921**
88	3259	Amines solides corrosives, n.s.a.	8,52a)	8	2921**
80	3259	Amines solides corrosives, n.s.a.	8,52b)	8	2921**
80	3259	Amines solides corrosives, n.s.a.	8,52c)	8	2921**
60	2946	Amino-2 diéthylamino-5 pentane	6.1,12c)	6.1	292129
		Aminocarbe: voir Carbamate pesticide			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	2673	Amino-2 chloro-4 phénol	6,1,12b)	6.1	292229
40	3317	2-Amino-4,6-dinitrophénol, humidi- fié	4,1,21a)1	4.1	292229
80	3055	(Aminio-2 éthoxy)-2 éthanol	8,53c)	8	292219
80	2815	N-Aminoéthylpipérazine	8,53c)	8	293390
60	2512	Aminophénols (o-, m-, p-)	6,1,12c)	6.1	292229
		bis-Aminopropylamine: voir Imino- bispropylamine-3,3'			
60	2671	Aminopyridines (o-, m-, p-)	6,1,12b)	6.1	293339
268	1005	Ammoniac anhydre	2,2 TC	6,1+8(+13)	281410
268	3318	Ammoniac en solution aqueuse contenant plus de 50% d'ammo- niac	2,4 TC	6,1+8(+13)	281410
20	2073	Ammoniac en solution aqueuse contenant plus de 35% et au maxi- mum 50% d'ammoniac	2,4 A	2(+13)	281420
80	2672	Ammoniac en solution aqueuse contenant plus de 10% mais pas plus de 35% d'ammoniac	8,43c)	8	281420
		Ammoniac en solutions contenant au plus 10% d'ammoniac	Exempté		281420
1.1B	0377	Amorces à percussion	1.1B,1	1+13	360300
1.4B	0378	Amorces à percussion	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0044	Amorces à percussion	1.4S,47	1.4	360300
1.3G	0319	Amorces tubulaires	1.3G,30	1	360300
1.4G	0320	Amorces tubulaires	1.4G,43	1.4	360300
1.4S	0376	Amorces tubulaires	1.4S,47	1.4	360300
		Amosite: voir Amiante brun			
38	1106	Amylamine (sec-Amylamine)	3,33c)	3+8	292119
		n-Amylamine: voir Amylamines			
		sec-Amylamine: voir Amylamines			
		tert-Amylamine: voir Amylamines			
338	1106	Amylamines (n-Amylamine, tert- Amylamine)	3,22b)	3+8	292119
33	1108	n-Amylène (Pentène-1)	3,1a)	3	290129
30	1110	n-Amylméthylcétone	3,31c)	3	291419
X80	1728	Amyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
83	1715	Anhydride acétique	8,32b)2	8+3	291524
80	2739	Anhydride butyrique	8,32c)	8	291560
38	2530	Anhydride isobutyrique	3,33c)	3+8	291560
80	2215	Anhydride maléique	8,31c)	8	291714
80	1807	Anhydride phosphorique (Pento- xyde de phosphore)	8,16b)	8	280910
80	2214	Anhydride phtalique contenant plus de 0,05% d'anhydride maléique ..	8,31c)	8	291735
80	2496	Anhydride propionique	8,32c)	8	291590
		Anhydride sulfurique stabilisé: voir Trioxyde de soufre stabilisé			
80	2698	Anhydrides tétrahydrophtaliques contenant plus de 0,05% d'anhy- dride maléique	8,31c)	8	291739
60	1547	Aniline	6,1,12b)	6.1	292141
60	2431	Anisidines	6,1,12c)	6.1	292222
30	2222	Anisole (Ether méthylphénylique) .	3,31c)	3	290930
		Anthopylite: voir Amiante blanc			
60	2871	Antimoine en poudre	6,1,59c)	6.1	811000
		ANTU: voir Pesticide, n.s.a.			
90	—	Appareils qui contiennent des matiè- res ou mélanges du 2° b)	9,3	9	*)

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
20	1006	Argon comprimé	2, 1 A	2(+13)	280421
22	1951	Argon liquide réfrigéré	2, 3 A	2(+13)	280421
60	2473	Arsanilate de sodium	6.1,34c)	6.1	293100
60	1546	Arséniate d'ammonium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1573	Arséniate de calcium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1574	Arséniate de calcium et arsénite de calcium en mélange solide	6.1,51b)	6.1	284290
60	1608	Arséniate de fer II	6.1,51b)	6.1	284290
60	1606	Arséniate de fer III	6.1,51b)	6.1	284290
60	1622	Arséniate de magnésium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1623	Arséniate de mercure II	6.1,51b)	6.1	284290
60	1617	Arséniates de plomb	6.1,51b)	6.1	284290
60	1677	Arséniate de potassium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1685	Arséniate de sodium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1712	Arséniate de zinc	6.1,51b)	6.1	284290
60	1712	Arséniate de zinc et arsénite de zinc en mélange	6.1,51b)	6.1	284290
60	1558	Arsenic	6.1,51b)	6.1	280480
		Arsenic, composés d': voir Pesticide arsenical			
60	1683	Arsénite d'argent	6.1,51b)	6.1	284290
60	1586	Arsénite de cuivre	6.1,51b)	6.1	284290
60	1607	Arsénite de fer III	6.1,51b)	6.1	284290
60	1618	Arsénites de plomb	6.1,51b)	6.1	284290
60	1678	Arsénite de potassium	6.1,51b)	6.1	284290
60	2027	Arsénite de sodium solide	6.1,51b)	6.1	284290
		Arsénite des sodium: voir Pesticide arsenical			
60	1686	Arsénite de sodium en solution aqueuse	6.1,51b)	6.1	284290
60	1686	Arsénite de sodium en solution aqueuse	6.1,51c)	6.1	284290
60	1691	Arsénite de strontium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1712	Arsénite de zinc	6.1,51b)	6.1	284290
263	2188	Arsine	2,2 TF	6.1+3	285000
1.1G	0333	Artifices de divertissement	1.1G,9	1+13	360410
1.2G	0334	Artifices de divertissement	1.2G,21	1	360410
1.3G	0335	Artifices de divertissement	1.3G,30	1	360410
1.4G	0336	Artifices de divertissement	1.4G,43	1.4	360410
1.4S	0337	Artifices de divertissement	1.4S,47	1.4	360410
1.4G	0191	Artifices de signalisation à main	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0373	Artifices de signalisation à main	1.4S,47	1.4	360490
1.1B	0360	Assemblages de détonateurs non électriques	1.1B,1	1+13	360300
1.4B	0361	Assemblages de détonateurs non électriques	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0173	Attaches pyrotechniques explosives	1.4S,47	1.4	360300
		Azinphos-éthyl: voir Pesticide organophosphoré			
		Azinphos-méthyl: voir Pesticide organophosphoré			
		Azo-1,1' bis (hexasubstitué benzotriazole): voir Solide autoréactif du type D			
40	3242	Azodicarbonamide	4.1,26b)	4.1	292990
		Azodicarbonamide, préparation du type C < 100%: voir Solide autoréactif du type C			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Azodicarbonamide, préparation du type D < 100%: voir Solide autoréactif du type D			
20	1066	Azote comprimé	2,1 A	2(+13)	280430
22	1977	Azote liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	280430
46	1571	Azoture de baryum humidifié	4.1,25a)	4.1+6.1	285000
60	1687	Azoture de sodium	6.1,42b)	6.1	285000
423	1400	Baryum	4.3,11b)	4.3	280522
		Bendiocarbe: voir Carbamate pesticide			
		Benfuracarbe: voir Carbamate pesticide			
		Benquinox: voir Pesticide, n.s.a.			
90	1990	Benzaldéhyde	9,34c)	9	291221
33	1114	Benzène	3,3b)	3	290220
		Benzène disulfonhydrazide-1,3, en pâte 52%: voir solide autoréactif du type D			
		Benzène sulfohydrazide: voir Solide autoréactif du type D			
60	1885	Benzidine	6.1,12b)	6.1	292159
60	1631	Benzoate de mercure	6.1,52b)	6.1	291631
60	2224	Benzonitrile	6.1,12b)	6.1	292690
60	2587	Benzoquinone	6.1,14b)	6.1	291469
83	2619	Benzyl diméthylamine	8,54b)	8+3	292149
64	1567	Béryllium en poudre	6.1,54b)1	6.1+4.1	811211
339	2251	Bicyclo-(2,2,1)-heptadiène-2,5 stabilisé (Norbornadiène-2,5 stabilisé)	3,3b)	3	290219
		Bifluorure d'ammonium en solution: voir Difluorure acide d'ammonium en solution			
		Binapacryl: voir Nitrophénol substitué pesticide			
		Bis (tert-amylperoxy)-3,3 butyrate d'éthyle ≤67%: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Bis (tert-amylperoxy)-1,1 cyclohexane ≤82%: voir peroxyde organique de type C, liquide			
		Bis (tert-butylperoxy)-2,2 butane ≤52%: voir peroxyde organique de type C, liquide			
		Bis (tert-butylperoxy)-3,3 butyrate d'éthyle > 77—100%: voir peroxyde organique de type C, liquide			
		Bis (tert-butylperoxy)-3,3 butyrate d'éthyle ≤77%: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Bis (tert-butylperoxy)-3,3 butyrate d'éthyle ≤52%: voir peroxyde organique de type D, solide			
		Bis (tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane > 80—100%: voir peroxyde organique de type B, liquide			
		Bis (tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane > 52—80%: voir peroxyde organique de type C, liquide			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	2372	Bis (tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane > 42—52%: voir peroxyde organique de type D, liquide Bis (tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane ≤ 42%: voir peroxyde organique de type D, solide Bis (tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane ≤ 27%: voir peroxyde organique de type E, liquide Bis (tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane ≤ 42%: voir peroxyde organique de type F, liquide Bis (tert-butylperoxy)-1,1 cyclohexane ≤ 13%: voir peroxyde organique de type F, liquide Bis (tert-butylperoxy-2 isopropyl) benzène(s) > 42—100%: voir peroxyde organique de type D, solide Bis (tert-butylperoxy)-2,2 propane ≤ 52%: voir peroxyde organique de type D, liquide Bis (tert-butylperoxy)-2,2 propane ≤ 42%: voir peroxyde organique de type D, solide Bis (tert-butylperoxy)-1,1 triméthyl-3,5,5 cyclohexane > 90—100%: voir peroxyde organique de type B, liquide Bis (tert-butylperoxy)-1,1 triméthyl-3,5,5 cyclohexane > 57—90%: voir peroxyde organique de type C, liquide Bis (tert-butylperoxy)-1,1 triméthyl-3,5,5 cyclohexane ≤ 57%: voir peroxyde organique de type D, solide Bis (tert-butylperoxy)-1,1 triméthyl-3,5,5 cyclohexane ≤ 57%: voir peroxyde organique de type E, liquide Bis (tert-butylperoxy)-1,1 triméthyl-3,5,5 cyclohexane ≤ 32%: voir peroxyde organique de type E, liquide Bis (tert-butylperoxy)-4,4 valérate de n-butyle ≤ 52%: voir peroxyde organique de type D, solide Bis (tert-butylperoxy)-4,4 valérate de n-butyle > 52—100%: voir peroxyde organique de type C, liquide Bis (tert-butylperoxy)-4,4 valérate de n-butyle ≤ 42%: voir peroxyde organique de type E, solide Bis (di-tert-butylperoxy)-4,4 cyclohexyl)-2,2 propane ≤ 42%: voir peroxyde organique de type D, solide Bis (diméthylamino)-1,2 éthane (Tetraméthyléthylènediamine) Bis (hydroperoxy)-2,2 propane ≤ 27%: voir peroxyde organique de type B, solide	3,3b)	3	292130

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Bisulfate d'ammonium: voir Hydrogénosulfate d'ammonium			
		Bisulfate de potassium: voir Hydrogénosulfate de potassium			
		Bisulfate de potassium: voir Hydrogénosulfate de potassium			
		Bisulfates en solution aqueuse: voir Hydrogénosulfates en solution aqueuse			
		Blasticidine-S-3: voir Pesticide, n.s.a.			
33	3065	Boissons alcoolisées contenant plus de 70% en volume d'alcool	3,3b)	3	220710
30	3065	Boissons alcoolisées contenant plus de 24% et 70% au plus en volume d'alcool	3,31c)	3	220890
		Boissons alcoolisées contenant au plus 24% en volume d'alcool	Exemptées		**) 930690
1.1D	0034	Bombes	1.1D,5	1+13	930690
1.1F	0033	Bombes	1.1F,7	1+13	930690
1.2D	0035	Bombes	1.2D,17	1	930690
1.2F	0291	Bombes	1.2F,19	1+13	930690
1.1J	0399	Bombes contenant un liquide inflammable	1.1J,10	1+13	930690
1.2J	0400	Bombes, contenant un liquide inflammable	1.2J,23	1+13	930690
80	2028	Bombes fumigènes non explosives ..	8,82b)	8	930690
1.1D	0038	Bombes photo-éclair	1.1D,5	1+13	930690
1.1F	0037	Bombes photo-éclair	1.1F,7	1+13	930690
1.1G	0039	Bombes photo-éclair	1.1G,21	1	930690
1.3G	0299	Bombes photo-éclair	1.3G,30	1	930690
33	1176	Borate d'éthyle	3,3b)	3	292090
60	2609	Borate de triallyle	6.1,14c)	6.1	292090
33	2616	Borate de triisopropyle	3,3b)	3	292090
30	2616	Borate de triisopropyle	3,31c)	3	292090
33	2416	Borate de triméthyle	3,3b)	3	292090
40	1312	Bornéol	4.1,6c)	4.1	290619
X333	2870	Borohydrure d'aluminium	4.2,17a)	4.2+4.3	285000
X333	2870	Borohydrure d'aluminium contenu dans des engins	4.2,17a)	4.2+4.3	285000
X423	1413	Borohydrure de lithium	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1870	Borohydrure de potassium	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1426	Borohydrure de sodium	4.3,16a)	4.3	285000
80	3320	Borohydrure de sodium et hydroxyde de sodium en solution	8,42b)	8	285000
80	3320	Borohydrure de sodium et hydroxyde de sodium en solution	8,42c)	8	285000
23	1057	Briquets	2,6F	3	9613**
		Brodifacoum: voir Pesticide coumarinique			
63	1603	Bromacétate d'éthyle	6.1,16b)	6.1+3	291590
60	2643	Bromacétate de méthyle	6.1,17b)	6.1	291590
63	1569	Bromacétone	6.1,16b)	6.1+3	291470
		oméga-Bromacétophénone: voir Bromure de phénacyle			
		Bromate d'ammonium	Interdit		
56	2719	Bromate de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
50	1450	Bromates inorganiques, n.s.a.	5.1,16b)	5.1	282990
50	3213	Bromates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,16b)	5.1	282990

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
50	3213	Bromates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,16c)	5.1	282990
50	1473	Bromate de magnésium	5.1,16b)	5.1	282990
50	1484	Bromate de potassium	5.1,16b)	5.1	282990
50	1494	Bromate de sodium	5.1,16b)	5.1	282990
50	2469	Bromate de zinc	5.1,16c)	5.1	282990
886	1744	Brome	8,14	8+6.1	280130
886	1744	Brome en solution	8,14	8+6.1	280130
30	2514	Bromobenzène	3,31c)	3	290369
33	2339	Bromo-2 butane	3,3b)	3	290330
33	1126	Bromo-1 butane (Bromure de n-butyle)	3,3b)	3	290330
20	1974	Bromochlorodifluorométhane (Gaz réfrigérant R 12B1)	2,2 A	2(+13)	290346
60	1887	Bromochlorométhane	6.1,15c)	6.1	290349
60	2688	Bromo-1 chloro-3 propane	6.1,15c)	6.1	290349
60	2515	Bromoforme	6.1,15c)	6.1	290330
30	2341	Bromo-1 méthyl-3 butane	3,31c)	3	290330
33	2342	Bromométhylpropanes	3,3b)	3	290330
40	3241	Bromo-2-nitro-2-propanediol-1,3	4.1,26c)	4.1	290550
33	2343	Bromo-2 pentane	3,3b)	3	290330
		Bromophos-éthyl: voir Pesticide organophosphoré			
33	2344	Bromopropanes	3,3b)	3	290330
33	2345	Bromo-3 propyne	3,3b)	3	290330
23	2419	Bromotrifluoréthylène	2,2 F	3(+13)	290347
20	1009	Bromotrifluorométhane (Gaz réfrigérant R 13B1)	2,2 A	2(+13)	290346
		Bromoxynil: voir Pesticide, n.s.a.			
80	1716	Bromure d'acétylène	8,35b)1	8	291590
336	1099	Bromure d'allyle	3,16a)	3+6.1	290330
80	1725	Bromure d'aluminium anhydre	8,11b)	8	282759
80	2580	Bromure d'aluminium en solution ..	8,5c)	8	282759
		Bromure d'aluminium hydraté solide	Exempté		282759
60	1555	Bromure d'arsenic	6.1,51b)	6.1	282759
68	1737	Bromure de benzyle	6.1,27b)	6.1+8	290369
		Bromure de bore: voir Tribromure de bore			
X80	2513	Bromure de bromacétylène	8,35b)1	8	291590
		Bromure de n-butyle: voir Bromo-1 butane			
668	1889	Bromure de cyanogène	6.1,27a)	6.1+8	292690
80	1770	Bromure de diphenylméthyle	8,65b)	8	290330
60	1891	Bromure d'éthyle	6.1,15b)	6.1	290330
268	1048	Bromure d'hydrogène anhydre	2,2 TC	6.1+8(+13)	281119
60	1634	Bromures de mercure	6.1,52b)	6.1	282759
26	1062	Bromure de méthyle	2,2 T	6.1(+13)	290330
26	1581	Bromure de méthyle et chloropicrine en mélange	2,2 T	6.1	294200
66	1647	Bromure de méthyle et dibromure d'éthylène en mélange liquide	6.1,15a)	6.1	382490
X323	1928	Bromure de méthylmagnésium dans l'éther éthylique	4.3,3a)	4.3+3	293100
60	2645	Bromure de phénacyle (oméga-Bromacétophénone)	6.1,17b)	6.1	291470
239	1085	Bromure de vinyle stabilisé	2,2 F	3(+13)	290330
60	1701	Bromure de xylène	6.1,15b)	6.1	290369

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Bromure de zinc: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.			
66	1570	Brucine	6.1,90a)	6.1	293990
239	1010	Butadiène-1,3 stabilisé	2,2 F	3(+13)	290124
239	1010	Butadiène-1,2 stabilisé	2,2 F	3(+13)	290129
		Butadiène-1,3 et d'hydrocarbures, mélanges de: voir Mélanges de butadiène-1,3, et d'hydrocarbures			
23	1011	Butane	2,2 F	3(+13)	290110
23	1965	Butane (nom commercial): voir Mélange A, A0			
33	2346	Butanedione (Diacétyl)	3,3b)	3	291419
33	1120	Butanols	3,3b)	3	290514
30	1120	Butanols	3,31c)	3	290514
		Butocarboxim: voir Carbamate pesticide			
338	1125	n-Butylamine	3,22b)	3+8	292119
60	2738	N-Butylaniline	6.1,12b)	6.1	292142
30	2709	Butylbenzènes	3,31c)	3	290290
23	1012	Butylène-1	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	trans-2-Butylène	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	cis-2-Butylène	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	Butylènes en mélanges	2,2 F	3(+13)	290123
60	2690	N,n-Butylimidazole	6.1,12b)	6.1	293329
		tert-Butylperoxycarbonate de stéaryle ≤100%: voir peroxyde organique de type D, solide			
		(tert-Butylperoxy-2 isopropyl)-1 isopropenyl-3 benzène ≤42%: voir peroxyde organique de type E, solide			
		(tert-Butyl-2 peroxyisopropyl)-1 isopropenyl-3 benzène ≤77%: voir peroxyde organique de type D, liquide			
60	2667	Butyltoluènes	6.1,25c)	6.1	290290
X83	1747	Butyltrichlorosilane	8,37b)	8+3	293100
40	2956	tert-Butyl-5 trinitro-2,4,6 m-xylène (musc-xylène)	4.1,26c)	4.1	290420
		Butyne-2: voir Crotonylène			
60	2716	Butynediol-1,4	6.1,14c)	6.1	290539
33	1129	Butyraldéhyde	3,3b)	3	291213
30	2840	Butyraldoxime	3,31c)	3	292990
30	2620	Butyrates d'amyle	3,31c)	3	291590
30	1180	Butyrate d'éthyle	3,31c)	3	291560
30	2405	Butyrate d'isopropyle	3,31c)	3	291590
33	1237	Butyrate de méthyle	3,3b)	3	291590
339	2838	Butyrate de vinyle stabilisé	3,3b)	3	291590
336	2411	Butyronitrile	3,11b)	3+6.1	292690
60	1688	Cacodylate de sodium	6.1,51b)	6.1	293100
423	1401	Calcium	4.3,11b)	4.3	280521
43	1855	Calcium pyrophorique	4.2,12a)	4.2	289521
		Calomel: voir Chlorure mercurieux I			
		Camphechlore: voir Pesticide organochloré			
40	2717	Camphre	4.1,6c)	4.1	291421
1.1D	0374	Capsules de sondage explosives	1.1D,5	1+13	360490
1.1F	0296	Capsules de sondage explosives	1.1F,7	1+13	360490

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.2D	0375	Capsules de sondage explosives	1.2D,17	1	360490
1.2F	0204	Capsules de sondage explosives	1.2F,19	1+13	360490
336	2758	Carbamate pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2758	Carbamate pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2992	Carbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	2992	Carbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	2992	Carbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	2991	Carbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2991	Carbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2991	Carbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2757	Carbamate pesticide, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2757	Carbamate pesticide, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2757	Carbamate pesticide, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
		Carbaryl: voir Carbamate pesticide			
		Carbofuran: voir Carbamate pesticide			
		Carbonate de diéthyle: voir Carbonate d'éthyle			
30	2366	Carbonate d'éthyle (Carbonate de diéthyle)	3,31c)	3	292090
		Carbonate d'isopropyle et de peroxy-tert-butyle ≤77%: voir peroxyde organique de type C, liquide			
33	1161	Carbonate de méthyle	3,3b)	3	292090
		Carbonate de sodium peroxyhydraté	Exempté		283699
		Carbophénouthion: voir Pesticide organophosphoré			
30	1202	Carburant diesel	3,31c)	3	274100
33	1863	Carburéacteur	3,1a)	3	272600
33	1863	Carburéacteur	3,2a)	3	272600
33	1863	Carburéacteur	3,3b)	3	272600
33	1863	Carburéacteur	3,3b)	3	272600
33	1863	Carburéacteur	3,31c)	3	273100
423	1394	Carbure d'aluminium	4.3,17b)	4.3	284990
423	1402	Carbure de calcium	4.3,17b)	4.3	284910
		Cartap, chlorhydrate de: voir Carbamate pesticide			
1.1C	0326	Cartouches à blanc pour armes	1.1C,3	1+13	930630
1.2C	0413	Cartouches à blanc pour armes	1.2C,15	1	930630
1.3C	0327	Cartouches à blanc pour armes	1.3C,27	1	930630
1.4C	0338	Cartouches à blanc pour armes	1.4C,37	1+4	930630
1.4S	0014	Cartouches à blanc pour armes	1.4C,47	1+4	930630
1.3C	0327	Cartouches à blanc pour armes de petit calibre	1.3C,27	1	930630
1.4C	0338	Cartouches à blanc pour armes de petit calibre	1.4C,37	1.4	930630
1.4S	0014	Cartouches à blanc pour armes de petit calibre	1.4S,47	1.4	930630
1.1G	0049	Cartouches-éclair	1.1G,9	1+13	360490
1.3G	0050	Cartouches-éclair	1.3G,30	1	360490
1.1E	0006	Cartouches pour armes	1.1E,6	1+13	930630
1.1F	0005	Cartouches pour armes	1.1F,7	1+13	930630
1.2E	0321	Cartouches pour armes	1.2E,18	1	930630
1.2F	0007	Cartouches pour armes	1.2F,19	1+13	930630

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.4E	0412	Cartouches pour armes	1.4E,40	1.4	930630
1.4F	0348	Cartouches pour armes	1.4F,41	1.4	930630
1.3C	0417	Cartouches pour armes de petit calibre	1.3C,27	1	930630
1.4C	0339	Cartouches pour armes de petit calibre	1.4C,37	1.4	930630
1.4S	0012	Cartouches pour armes de petit calibre	1.4S,47	1.4	930630
1.3C	0277	Cartouches pour puits de pétrole	1.3C,27	1	930630
1.4C	0278	Cartouches pour puits de pétrole	1.4C,37	1.4	930630
1.2C	0381	Cartouches pour pyromécanismes ..	1.2C,15	1	930630
1.3C	0275	Cartouches pour pyromécanismes ..	1.3C,27	1	930630
1.4C	0276	Cartouches pour pyromécanismes ..	1.4C,37	1.4	930630
1.4S	0323	Cartouches pour pyromécanismes ..	1.4S,47	1.4	930630
1.2C	0328	Cartouches à projectile inerte pour armes	1.2C,15	1	930630
1.3C	0417	Cartouches à projectile inerte pour armes	1.3C,27	1	930630
1.4C	0339	Cartouches à projectile inerte pour armes	1.4C,37	1.4	930630
1.4S	0012	Cartouches à projectile inerte pour armes	1.4S,47	1.4	930630
1.3G	0054	Cartouches de signalisation	1.3G,30	1	360490
1.4G	0312	Cartouches de signalisation	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0405	Cartouches de signalisation	1.4S,47	1.4	360490
20	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 A	2	**))
25	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 O	2+05	**))
23	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 F	3	**))
26	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 T	6.1	**))
263	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 TF	6.1+3	**))
268	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 TC	6.1+8	**))
265	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 TO	6.1+05	**))
263	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 TFC	6.1+3+8	**))
265	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 TOC	6.1+05+8	**))
43	2881	Catalyseur métallique sec	4.2,12a)	4.2	81****
40	2881	Catalyseur métallique sec	4.2,12b)	4.2	81****
40	2881	Catalyseur métallique sec	4.2,12c)	4.2	81****
40	1378	Catalyseur métallique humidifié	4.2,12b)	4.2	81****
40	2000	Celluloïd	4.1,3c)	4.1	391220
423	1435	Cendres de zinc	4.3,13c)	4.3	262019
40	1333	Cérium	4.1,13b)	4.1	811299
423	3078	Cérium	4.3,13b)	4.3	811299
X423	1407	Césium	4.3,11a)	4.3	280519
33	1224	Cétones, n.s.a.	3,2b)	3	2914**
33	1224	Cétones, n.s.a.	3,3b)	3	2914**
30	1224	Cétones, n.s.a.	3,31c)	3	2914**
60	1700	Chandelles lacrymogènes	6.1,26b)2	6.1	930690
40	1361	Charbon	4.2,1b)	4.2	280300
40	1361	Charbon	4.2,1c)	4.2	280300
40	1362	Charbon actif	4.2,1c)	4.2	280300

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.1D	0059	Charges creuses industrielles	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0439	Charges creuses industrielles	1.2D,17	1	930690
1.4D	0440	Charges creuses industrielles	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0441	Charges creuses industrielles	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0048	Charges de démolition	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0043	Charges de dispersion	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0060	Charges de relais explosifs	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0457	Charges d'éclatement à liant plas- tique	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0458	Charges d'éclatement à liant plas- tique	1.2D,17	1	930690
1.4D	0459	Charges d'éclatement à liant plas- tique	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0460	Charges d'éclatement à liant plas- tique	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0442	Charges explosives industrielles	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0443	Charges explosives industrielles	1.2D,17	1	930690
1.4D	0444	Charges explosives industrielles	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0445	Charges explosives industrielles	1.4S,47	1.4	930690
80	1774	Charges d'extincteurs	8,82b)	8	842410
1.1C	0271	Charges propulsives	1.1C,3	1+13	930690
1.2C	0415	Charges propulsives	1.2C,15	1	930690
1.3C	0272	Charges propulsives	1.3C,27	1	930690
1.4C	0491	Charges propulsives	1.4C,37	1.4	930690
1.1C	0279	Charges propulsives pour canon	1.1C,3	1+13	930690
1.2C	0414	Charges propulsives pour canon	1.2C,15	1	930690
1.3C	0242	Charges propulsives pour canon	1.3C,27	1	930690
1.1D	0056	Charges sous-marines	1.1D,5	1+13	930690
80	1907	Chaux sodée	8,41c)	8	282590
		Chinométhionate: voir Pesticide, n.s.a.			
63	1181	Chloracétate d'éthyle	6.1,16b)	6.1+3	291590
30	2947	Chloracétate d'isopropyle	3,31c)	3	291590
663	2295	Chloracétate de méthyle	6.1,16a)	6.1+3	291590
60	2659	Chloracétate de sodium	6.1,17c)	6.1	291590
63	2589	Chloracétate de vinyle	6.1,16b)	6.1+3	291590
663	1695	Chloracétone stabilisée	6.1,10a)	6.1+3+8	291470
63	2668	Chloracétonitrile	6.1,11b)2	6.1+3	292690
60	1697	Chloracétophénone (Chlorure de phénacyle)	6.1,17b)	6.1	291470
69	2075	Chloral anhydre stabilisé	6.1,17b)	6.1	291300
60	2018	Chloranilines solides	6.1,12b)	6.1	292142
60	2018	Chloranilines liquides	6.1,12b)	6.1	292142
60	2233	Chloranisidines	6.1,17c)	6.1	292250
		Chlorate d'ammonium	Interdit		
56	1445	Chlorate de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	282919
50	1452	Chlorate de calcium	5.1,11b)	5.1	282919
50	2429	Chlorate de calcium en solution aqueuse	5.1,11b)	5.1	282919
50	2429	Chlorate de calcium en solution aqueuse	5.1,11c)	5.1	282919
50	2721	Chlorate de cuivre	5.1,11b)	5.1	282919
50	1458	Chlorate et borate en mélange	5.1,11b)	5.1	284290
50	1459	Chlorate et chlorure de magnésium en mélange	5.1,11b)	5.1	284290
50	1461	Chlorates inorganiques, n.s.a.	5.1,11b)	5.1	282919
50	3210	Chlorates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,11b)	5.1	282919

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
50	3210	Chlorates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,11c)	5.1	282919
50	2723	Chlorate de magnésium	5.1,11b)	5.1	282919
50	1485	Chlorate de potassium	5.1,11b)	5.1	282919
50	2427	Chlorate de potassium en solution aqueuse	5.1,11b)	5.1	282919
50	2427	Chlorate de potassium en solution aqueuse	5.1,11c)	5.1	282919
50	1495	Chlorate de sodium	5.1,11b)	5.1	282911
50	2428	Chlorate de sodium en solution aqueuse	5.1,11b)	5.1	282911
50	2428	Chlorate de sodium en solution aqueuse	5.1,11c)	5.1	282911
50	1506	Chlorate de strontium	5.1,11b)	5.1	282919
56	2573	Chlorate de thallium	5.1,29b)	5.1+6.1	282919
50	1513	Chlorate de zinc	5.1,11b)	5.1	282919
		Chlordane: voir Pesticide organochloré			
		Chlordiméforme: voir Pesticide organochloré			
		Chlordiméforme, chlorhydrate de: voir Pesticide organochloré			
268	1017	Chlore	2,2 TC	6.1+8(+13)	280110
		Chlorfenvinphos: voir Pesticide organophosphoré			
		Chlorhexidine: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.			
60	1548	Chlorhydrate d'aniline	6.1,12c)	6.1	292141
		Chlorhydrate de cartas: voir Carbamate pesticide			
		Chlorhydrate de chlordiméforme: voir Pesticide organochloré			
60	1579	Chlorhydrate de chloro-4 o-toluidine	6.1,17c)	6.1	292143
60	1656	Chlorhydrate de nicotine	6.1,90b)	6.1	293970
60	1656	Chlorhydrate de nicotine en solution	6.1,90b)	6.1	293970
		Chlorhydrine éthylénique: voir Monochlorhydrine du glycol Chlorite d'ammonium	Interdit		
50	1453	Chlorite de calcium	5.1,14b)	5.1	282890
50	1462	Chlorites inorganiques, n.s.a.	5.1,14b)	5.1	282890
50	1496	Chlorite de sodium	5.1,14b)	5.1	282890
80	1908	Chlorite en solution	8,61b)	8	282890
80	1908	Chlorite en solution	8,61c)	8	282890
		Chlorméphas: voir Pesticide organophosphoré			
30	1134	Chlorobenzène (Chlorure de phényle)	3,31c)	3	290361
33	1127	Chlorobutanes (Chlorures de butyle)	3,3b)	3	290319
60	2669	Chlorocrésols	6.1,14b)	6.1	290810
23	2517	Chloro-1 difluoro-1,1 éthane (Gaz réfrigérant R 142b)	2,2 F	3(+13)	290349
20	1018	Chlorodifluorométhane (Gaz réfrigérant R 22)	2,2 A	2(+13)	290349
20	1973	Chlorodifluorométhane et chloropentafluoréthane en mélange (Gaz réfrigérant R 502)	2,2 A	2(+13)	382471
60	1577	Chlorodinitrobenzènes	6.1,12b)	6.1	290490

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
66	2232	Chloro-2 éthanal (Aldéhyde chloracétique)	6.1,17a)	6.1	291300
60	1888	Chloroforme	6.1,15c)	6.1	290313
668	1722	Chloroformiate d'allyle	6.1,28a)	6.1+3+8	291590
88	1739	Chloroformiate de benzyle	8,64a)	8	291590
60	2747	Chloroformiate de tert-butylcyclohexyle	6.1,17c)	6.1	291590
638	2743	Chloroformiate de n-butyle	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
68	2745	Chloroformiate de chlorométhyle ...	6.1,27b)	6.1+8	291590
638	2744	Chloroformiate de cyclobutyle	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
663	1182	Chloroformiate d'éthyle	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
68	2748	Chloroformiate d'éthyle-2 hexyle ...	6.1,27b)	6.1+8	291590
663	2407	Chloroformiate d'isopropyle	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
663	1238	Chloroformiate de méthyle	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
68	2746	Chloroformiate de phényle	6.1,27b)	6.1+8	291590
668	2740	Chloroformiate de n-propyle	6.1,28a)	6.1+8+3	291590
68	3277	Chloroformiates toxiques, corrosifs, n.s.a.	6.1,27b)	6.1+8	291590
638	2742	Chloroformiates toxiques, corrosifs, inflammables, n.s.a.	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
60	2237	Chloronitranilines	6.1,17c)	6.1	292142
60	1578	Chloronitrobenzènes	6.1,12c)	6.1	290490
60	2433	Chloronitrotoluènes	6.1,17c)	6.1	290490
		1-Chlorooctane: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
20	1020	Chloropentafluoréthane (Gaz réfrigérant R 115)	2,2 A	2(+13)	290344
		Chlorophacinone: voir Pesticide organochloré			
80	2904	Chlorophénolates liquides	8,62c)	8	290810
80	2905	Chlorophénolates solides	8,62c)	8	290810
60	2021	Chlorophénols liquides	6.1,17c)	6.1	290810
60	2020	Chlorophénols solides	6.1,17c)	6.1	290810
X80	1753	Chlorophényltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
66	1580	Chloropicrine	6.1,17a)	6.1	290490
66	1583	Chloropicrine en mélange, n.s.a.	6.1,17a)	6.1	290490
60	1583	Chloropicrine en mélange, n.s.a.	6.1,17b)	6.1	290490
60	1583	Chloropicrine en mélange, n.s.a.	6.1,17c)	6.1	290490
336	1991	Chloroprène stabilisé	3,16a)	3+6.1	290319
33	1278	Chloro-1 propane (Chlorure de propyle)	3,2b)	3	290319
33	2356	Chloro-2 propane	3,2a)	3	290319
63	2611	Chloro-1 propanol-2	6.1,16b)	6.1+3	290550
60	2849	Chloro-3 propanol-1	6.1,17c)	6.1	290550
33	2456	Chloro-2 propène	3,1a)	3	290329
30	2935	Chloro-2 propionate d'éthyle	3,31c)	3	291590
30	2934	Chloro-2 propionate d'isopropyle ...	3,31c)	3	291590
30	2933	Chloro-2 propionate de méthyle	3,31c)	3	291590
60	2822	Chloro-2 pyridine	6.1,12b)	6.1	293339
X80	2987	Chlorosilanes corrosifs, n.s.a.	8,36b)	8	293100
X83	2986	Chlorosilanes corrosifs inflammables, n.s.a.	8,37b)	8+3	293100
X338	2988	Chlorosilanes hydroréactifs, inflammables, corrosifs, n.s.a.	4.3,1a)	4.3+3+8	293100
X338	2985	Chlorosilanes inflammables, corrosifs, n.s.a.	3,21b)	3+8	293100
20	1021	Chloro-1 tétrafluoro-1,2,2,2 éthane (Gaz réfrigérant R 124)	2,2 A	2(+13)	290349

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
83	2826	Chlorothioformiate d'éthyle	8,64b)	8+3	291590
30	2238	Chlorotoluènes (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290369
60	2239	Chlorotoluidines	6.1,17c)	6.1	292143
—	—	Chloro-1 trifluoro-1,2,2 éthane (Réfrigérant R 133)	Exempté	—	290349
—	—	Chloro-1 trifluoro-1,1,2 éthane (Réfrigérant R 133b)	Exempté	—	290349
20	1983	Chloro-1 trifluoro-2,2,2 éthane (Gaz réfrigérant R 133a)	2,2 A	2(+13)	290349
20	1022	Chlorotrifluorométhane (Gaz réfrigérant R 13)	2,2 A	2(+13)	290345
20	2599	Chlorotrifluorométhane et trifluorométhane en mélange azéotrope (Gaz réfrigérant R 503)	2,2 A	2(+13)	382471
		Chlorpyriphos: voir Pesticide organophosphoré			
		Chlorthiophos: voir Pesticide organophosphoré			
X338	1717	Chlorure d'acétyle	3,25b)	3+8	291590
336	1100	Chlorure d'allyle	3,16a)	3+6.1	290329
80	1726	Chlorure d'aluminium anhydre	8,11b)	8	282732
80	2581	Chlorure d'aluminium en solution ..	8,5c)	8	282732
		Chlorure d'aluminium hydraté solide	Exempté		282732
33	1107	Chlorures d'amyle	3,3b)	3	290319
80	1729	Chlorure d'anisoyle	8,35b)1	8	291639
80	2225	Chlorure de benzènesulfonyle	8,35c)	8	293090
80	1736	Chlorure de benzoyle	8,35b)1	8	291632
68	1738	Chlorure de benzyle	6.1,27b)	6.1+8	290369
60	1886	Chlorure de benzylidène	6.1,15b)	6.1	290369
80	2226	Chlorure de benzylidyne (Trichlorométhylbenzène)	8,66b)	8	290369
265	2901	Chlorure de brome	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281210
		Chlorures de butyle: voir Chlorobutanes			
338	2353	Chlorure de butyryle	3,25b)	3+8	291590
668	1752	Chlorure de chloracétyle	6.1,27a)	6.1+8	291590
60	2235	Chlorures de chlorobenzyle	6.1,17c)	6.1	290369
X88	1758	Chlorure de chromyle (Oxychlorure de chrome)	8,12a)	8	282749
80	2802	Chlorure de cuivre	8,11c)	8	282739
268	1589	Chlorure de cyanogène stabilisé	2,2 TC	6.1+8	292690
80	2670	Chlorure cyanurique	8,39b)	8	293369
		Chlorure de diazo-2 naphtol-1 sulfonyle-4: voir Solide autoréactif du type B			
		Chlorure de diazo-2 naphtol-1 sulfonyle-5: voir Solide autoréactif du type B			
X80	1765	Chlorure de dichloracétyle	8,35b)1	8	291590
80	2751	Chlorure de diéthylthiophosphoryle	8,35b)1	8	292010
80	2262	Chlorure de diméthylcarbamoyle	8,35b)	8	291590
68	2267	Chlorure de diméthylthiophosphoryle	6.1,27b)	6.1+8	292010
		Chlorure double de zinc et de benzyléthylamino-4 éthoxy-3 benzènediazonium: voir Solide autoréactif du type D			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Chlorure double de zinc et de chloro-3 diéthylamino-4 benzène-diazonium: voir Solide autoréactif du type D			
		Chlorure double de zinc et de dipropylamino-4 benzènediazonium: voir Solide autoréactif du type D			
X80	1827	Chlorure d'étain IV anhydre	8,12b)	8	282739
80	2440	Chlorure d'étain IV pentahydraté ...	8,11c)	8	282739
23	1037	Chlorure d'éthyle	2,2 F	3(+13)	290311
		Chlorure d'éthylidène: voir Dichloro-1,1 éthane			
80	1773	Chlorure de fer III anhydre (Trichlorure de fer)	8,11c)	8	282733
		Chlorure de fer hexahydraté	Exempté		282733
80	2582	Chlorure de fer III (Trichlorure de fer) en solution	8,5c)	8	282733
80	1780	Chlorure de fumaryle	8,35b)1	8	291590
268	1050	Chlorure d'hydrogène anhydre	2,2 TC	6.1+8(+13)	280610
	2186	Chlorure d'hydrogène liquide réfrigéré	Interdit		
338	2395	Chlorure d'isobutyryle	3,25b)	3+8	291590
60	1624	Chlorure de mercure II	6.1,52b)	6.1	282739
60	1630	Chlorure de mercure ammoniacal ...	6.1,52b)	6.1	282739
		Chlorure mercurieux (Calomel): voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.			
668	3246	Chlorure de méthanesulfonyle	6.1,27a)	6.1+8	290490
33	2554	Chlorure de méthylallyle	3,3b)	3	290329
23	1063	Chlorure de méthyle (Gaz réfrigérant R 40)	2,2 F	3(+13)	290311
26	1582	Chlorure de méthyle et chloropicrine en mélange	2,2 T	6.1	294200
23	1912	Chlorure de méthyle et chlorure de méthylène en mélange	2,2 F	3(+13)	294200
		Chlorure de méthylène: voir Dichlorométhane			
268	1069	Chlorure de nitrosyle	2,2 TC	6.1+8	281210
		Chlorure de phénacyle: voir Chloracétophénone			
80	2577	Chlorure de phénylacétyle	8,35b)1	8	291639
66	1672	Chlorure de phénylcarbylamine	6.1,17a)	6.1	292520
		Chlorure de phényle: voir Chlorobenzène			
		Chlorure de picryle: voir Trinitrochlorobenzène			
		Chlorure de pivaloyle: voir Chlorure de triméthylacétyle			
338	1815	Chlorure de propionyle	3,25b)	3+8	291590
		Chlorure de propyle: voir Chloro-1 propane			
X80	1817	Chlorure de pyrosulfuryle	8,12b)	8	281210
X88	1828	Chlorures de soufre	8,12a)	8	281210
X88	1834	Chlorure de sulfuryle	8,12a)	8	281210
X88	1836	Chlorure de thionyle	8,12a)	8	281210
X80	1837	Chlorure de thiophosphoryle	8,12b)	8	281210
X80	2442	Chlorure de trichloracétyle	8,35b)1	8	291590
268	3057	Chlorure de trifluoracétyle	2,2 TC	6.1+8(+13)	291590

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
663	2438	Chlorure de triméthylacétyle (Chlorure de pivaloyle)	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
83	2502	Chlorure de valéryle	8,35b)2	8+3	291590
239	1086	Chlorure de vinyle stabilisé	2,2 F	3(+13)	290321
339	1303	Chlorure de vinylidène stabilisé (Dichloro-1,1 éthylène stabilisé)	3,1a)	3	290329
80	2331	Chlorure de zinc anhydre	8,11c)	8	282736
80	1840	Chlorure de zinc en solution Chrysotile: voir Amiante blanc	8,5c)	8	282736
40	1345	Chutes de caoutchouc Cinabre	4.1,1b) Exempté	4.1	400400 261790
1.4S)	0070)	Cisailles pyrotechniques explosives Citernes amovibles vides	1.4S,47 2,8	1.4)	930690 ***)
88	2801	Colorant liquide corrosif, n.s.a.	8,66a)	8	320649
80	2801	Colorant liquide corrosif, n.s.a.	8,66b)	8	320649
80	2801	Colorant liquide corrosif, n.s.a.	8,66c)	8	320649
66	1602	Colorant liquide toxique, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	321000
60	1602	Colorant liquide toxique, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	321000
60	1602	Colorant liquide toxique, n.s.a.	6.1,25c)	6.1	321000
80	3147	Colorant solide corrosif, n.s.a.	8,65b)	8	320649
80	3147	Colorant solide corrosif, n.s.a.	8,65c)	8	320649
66	3143	Colorant solide toxique, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	321000
60	3143	Colorant solide toxique, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	321000
60	3143	Colorant solide toxique, n.s.a. Complexe de fluorure de bore et d'éther: voir Éthérate diéthylique de trifluore de bore	6.1,25c)	6.1	321000
80	1742	Complexe de trifluorure de bore et d'acide acétique	8,33b)	8	293100
80	1743	Complexe de trifluorure de bore et d'acide propionique	8,33b)	8	293100
1.2B	0382	Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a.	1.2B,13	1+13	360300
1.4B	0383	Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a.	1.4B,35	1.4	360300
1.1B	0461	Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a.	1.1B,1	1+13	360300
1.4S	0384	Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a. Composés d'arsenic: voir Pesticide arsenical	1.4S,47	1.4	360300
60	1564	Composé du baryum, n.s.a.	6.1,60b)	6.1	**)
60	1564	Composé du baryum, n.s.a.	6.1,60c)	6.1	**)
60	1566	Composé du béryllium, n.s.a.	6.1,54b)2	6.1	**)
60	1566	Composé du béryllium, n.s.a.	6.1,54c)	6.1	**)
66	2570	Composé du cadmium	6.1,61a)	6.1	**)
60	2570	Composé du cadmium	6.1,61b)	6.1	**)
60	2570	Composé du cadmium Composés du cuivre: voir Pesticide cuivrique Composés du fluor: voir Pesticide, n.s.a. Composés du mercure I et II: voir Pesticide mercuriel Composés de nicotine: voir Pesticide, n.s.a.	6.1,61c)	6.1	**)*)
66	3283	Composé du sélénium, n.s.a.	6.1,55a)	6.1	**)*)
60	3283	Composé du sélénium, n.s.a.	6.1,55b)	6.1	**)*)
60	3283	Composé du sélénium, n.s.a.	6.1,55c)	6.1	**)*)

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	3284	Composé du tellure, n.s.a.	6.1,57b)	6.1	**))
60	3284	Composé du tellure, n.s.a.	6.1,57c)	6.1	**))
60	1707	Composé du thallium, n.s.a.	6.1,53b)	6.1	**))
		Composés du thallium: voir Pesticide, n.s.a.			
		Composés du tributylétain: voir Pesticide organostannique			
		Composés du triphénylétain: voir Pesticide organostannique			
60	3285	Composé du vanadium, n.s.a.	6.1,58b)	6.1	**))
60	3285	Composé du vanadium, n.s.a.	6.1,58c)	6.1	**))
60	3141	Composé inorganique liquide de l'antimoine, n.s.a.	6.1,59c)	6.1	**))
60	1549	Composé inorganique solide de l'antimoine, n.s.a.	6.1,59c)	6.1	**))
33	2050	Composés isomériques du diisobutylène	3,3b)	3	290129
66	1556	Composé liquide de l'arsenic, n.s.a.	6.1,51a)	6.1	**))
60	1556	Composé liquide de l'arsenic, n.s.a.	6.1,51b)	6.1	**))
60	1556	Composé liquide de l'arsenic, n.s.a.	6.1,51c)	6.1	**))
66	3144	Composé liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293970
60	3144	Composé liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293970
60	3144	Composé liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293970
66	2024	Composé liquide du mercure, n.s.a.	6.1,52a)	6.1	**))
60	2024	Composé liquide du mercure, n.s.a.	6.1,52b)	6.1	**))
60	2024	Composé liquide du mercure, n.s.a.	6.1,52c)	6.1	**))
66	3280	Composé organique de l'arsenic, n.s.a.	6.1,34a)	6.1	293100
60	3280	Composé organique de l'arsenic, n.s.a.	6.1,34b)	6.1	293100
60	3280	Composé organique de l'arsenic, n.s.a.	6.1,34c)	6.1	293100
66	1557	Composé solide de l'arsenic, n.s.a. ..	6.1,51a)	6.1	**))
60	1557	Composé solide de l'arsenic, n.s.a. ..	6.1,51b)	6.1	**))
60	1557	Composé solide de l'arsenic, n.s.a. ..	6.1,51c)	6.1	**))
66	2788	Composé organique liquide de l'étain, n.s.a.	6.1,32a)	6.1	293100
60	2788	Composé organique liquide de l'étain, n.s.a.	6.1,32b)	6.1	293100
60	2788	Composé organique liquide de l'étain, n.s.a.	6.1,32c)	6.1	293100
66	3146	Composé organique solide de l'étain, n.s.a.	6.1,32a)	6.1	293100
60	3146	Composé organique solide de l'étain, n.s.a.	6.1,32b)	6.1	293100
60	3146	Composé organique solide de l'étain, n.s.a.	6.1,32c)	6.1	293100
X323	3207	Composé organométallique, hydro-réactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3a)	4.3+3	293100
X323	3207	Composé organométallique en solution, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3a)	4.3+3	293100
X323	3207	Composé organométallique en dispersion, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3a)	4.3+3	293100
323	3207	Composé organométallique, hydro-réactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3b)	4.3+3	293100

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
323	3207	Composé organométallique en solution, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3b)	4.3+3	293100
323	3207	Composé organométallique en dispersion, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3b)	4.3+3	293100
323	3207	Composé organométallique, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3c)	4.3+3	293100
323	3207	Composé organométallique en solution, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3c)	4.3+3	293100
323	3207	Composé organométallique en dispersion, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3c)	4.3+3	293100
X333	3203	Composé organométallique pyrophorique, n.s.a.	4.2,33a)	4.2+4.3	**))
66	3282	Composé organométallique toxique, n.s.a.	6.1,35a)	6.1	293100
60	3282	Composé organométallique toxique, n.s.a.	6.1,35b)	6.1	293100
60	3282	Composé organométallique toxique, n.s.a.	6.1,35c)	6.1	293100
663	3279	Composé organophosphoré toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,9a)	6.1+3	**))
663	3279	Composé organophosphoré toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,22a)	6.1+3	**))
63	3279	Composé organophosphoré toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,22b)	6.1+3	**))
66	3278	Composé organophosphoré toxique, n.s.a.	6.1,23a)	6.1	**))
60	3278	Composé organophosphoré toxique, n.s.a.	6.1,23b)	6.1	**))
60	3278	Composé organophosphoré toxique, n.s.a.	6.1,23c)	6.1	**))
66	2026	Composé phénylmercurique, n.s.a. .	6.1,33a)	6.1	293100
60	2026	Composé phénylmercurique, n.s.a. .	6.1,33b)	6.1	293100
60	2026	Composé phénylmercurique, n.s.a. .	6.1,33c)	6.1	293100
66	1655	Composé solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293970
60	1655	Composé solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293970
60	1655	Composé solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293970
66	2025	Composé solide du mercure, n.s.a. ..	6.1,52a)	6.1	**))
60	2025	Composé solide du mercure, n.s.a. ..	6.1,52b)	6.1	**))
60	2025	Composé solide du mercure, n.s.a. ..	6.1,52c)	6.1	**))
60	2291	Composé soluble du plomb, n.s.a. ...	6.1,62c)	6.1	**))
		Conduit de feu: voir Mèche instantanée non détonante			
*)		Conteneurs-citernes vides	2,8	*)	*)
*)	*)	Conteneurs citernes vides	3,71	*)	***)
*)	*)	Conteneurs-citernes vides	4.1,51	*)	***)
*)	*)	Conteneurs-citernes vides	4.2,41	*)	***)
*)	*)	Conteneurs-citernes vides	4.3,41	*)	***)
*)	*)	Conteneurs-citernes vides	5.1,41	*)	***)
539	*)	Conteneurs-citernes vides	5.2,31	*)	***)
*)	*)	Conteneurs-citernes vides	6.1,91	*)	***)
*)	*)	Conteneurs-citernes vides	6.2,11	*)	***)
*)	*)	Conteneurs-citernes vides	8,91	*)	***)
90	*)	Conteneurs-citernes vides	9,71	*)	***)
40	1363	Coprah	4.2,2c)	4.2	120300

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Cordeau Bickford: voir Mèche de mineur			
1.4G	0103	Cordeau d'allumage	1.4G,43	1.4	360300
1.1D	0065	Cordeau détonant	1.1D,5	1+13	360300
1.1D	0290	Cordeau détonant	1.1D,5	1+13	360300
1.2D	0102	Cordeau détonant	1.2D,17	1	360300
1.4D	0289	Cordeau détonant	1.4D,39	1.4	360300
1.4D	0104	Cordeau détonant à charge réduite	1.4D,39	1.4	360300
1.1D	0288	Cordeau détonant à section profilée	1.1D,5	1+13	930690
1.4D	0237	Cordeau détonant à section profilée	1.4D,39	1.4	930690
40	1365	Coton humide	4.2,3c)	4.2	520100
		Coumachlor: voir Pesticide coumarinique			
		Coumafuryl: voir Pesticide coumarinique			
		Coumaphos: voir Pesticide coumarinique			
		Coumatétralyl (Racumine): voir Pesticide coumarinique			
68	2076	Crésols (o-, m-, p-)	6.1,27b)	6.1+8	290712
		Crimidine: voir Pesticide organochloré			
		Crocidolite: voir Amiante bleu			
663	1143	Crotonaldéhyde (Aldéhyde crotonique) stabilisé	6.1,8a)2	6.1+3	291219
		Crotonaldéhyde: voir Aldéhyde crotonique			
33	1862	Crotonate d'éthyle	3,3b)	3	291590
339	1144	Crotonylène (Butyne-2)	3,1a)	3	290129
		Crotoxyphos: voir Pesticide organophosphoré			
		Crufomat: voir Pesticide organophosphoré			
		Cuivre, composés du: voir Pesticide cuivrique			
		Cumène: voir Isopropylbenzène			
86	1761	Cupriéthylènediamine en solution ..	8,53b)	8+6.1	292121
86	1761	Cupriéthylènediamine en solution ..	8,53c)	8+6.1	292121
60	1679	Cuprocyanure de potassium	6.1,41b)	6.1	283719
66	2316	Cuprocyanure de sodium solide	6.1,41a)	6.1	283720
66	2317	Cuprocyanure de sodium en solution	6.1,41a)	6.1	283720
60	2666	Cyanacétate d'éthyle	6.1,12c)	6.1	291590
423	1403	Cyanamide calcique	4.3,19c)	4.3	310270
		Cyanazine: voir Triazine pesticide			
669	1541	Cyanhydrine d'acétone stabilisé	6.1,12a)	6.1	292690
263	1026	Cyanogène	2,2 TF	6.1+3(+13)	292690
		Cyanophos: voir Pesticide organophosphoré			
60	1684	Cyanure d'argent	6.1,41b)	6.1	283719
66	1565	Cyanure de baryum	6.1,41a)	6.1	283719
		Cyanure de benzyle: voir Phénylacétonitrile liquide			
66	1694	Cyanure de bromobenzyle	6.1,17a)	6.1	292690
66	1575	Cyanure de calcium	6.1,41a)	6.1	283719
60	1587	Cyanure de cuivre	6.1,41b)	6.1	283719
66	1626	Cyanure double de mercure et de potassium	6.1,41a)	6.1	283719
66	1935	Cyanure en solution, n.s.a.	6.1,41a)	6.1	283719
60	1935	Cyanure en solution, n.s.a.	6.1,41b)	6.1	283719

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	1935	Cyanure en solution, n.s.a.	6.1,41c)	6.1	283719
663	1051	Cyanure d'hydrogène stabilisé	6.1,1	6.1+3	281119
663	1614	Cyanure d'hydrogène stabilisé, absorbé dans un matériau poreux inerte	6.1,1	6.1+3	281119
663	1613	Cyanure d'hydrogène en solution aqueuse (Acide cyanhydrique)	6.1,2	6.1+3	281119
663	3294	Cyanure d'hydrogène en solution alcoolique	6.1,2	6.1+3	281119
60	1636	Cyanure de mercure	6.1,41b)	6.1	283719
		Cyanure de méthyle: voir Acétonitrile			
60	1653	Cyanure de nickel	6.1,41b)	6.1	283719
60	1620	Cyanure de plomb	6.1,41b)	6.1	283719
66	1680	Cyanure de potassium	6.1,41a)	6.1	283719
66	1689	Cyanure de sodium	6.1,41a)	6.1	283711
66	1713	Cyanure de zinc	6.1,41a)	6.1	283719
66	1588	Cyanures inorganiques, solides, n.s.a.	6.1,41a)	6.1	283719
60	1588	Cyanures inorganiques, solides, n.s.a.	6.1,41b)	6.1	283719
60	1588	Cyanures inorganiques, solides, n.s.a.	6.1,41c)	6.1	283719
23	2601	Cyclobutane	2,2 F	3(+13)	290219
60	2518	Cyclododécatriène-1,5,9	6.1,25c)	6.1	290219
33	2241	Cycloheptane	3,3b)	3	290219
336	2603	Cycloheptatriène	3,19b)	3+6.1	290219
33	2242	Cycloheptène	3,3b)	3	290219
33	1145	Cyclohexane	3,3b)	3	290211
30	1915	Cyclohexanone	3,31c)	3	291422
33	2256	Cyclohexène	3,3b)	3	290219
X80	1762	Cyclohexényltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
		Cycloheximidine: voir Pesticide, n.s.a.			
83	2357	Cyclohexylamine	8,54b)	8+3	292130
X80	1763	Cyclohexyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
		Cyclonite: voir Cyclotriméthylènetrinitramine			
40	2940	Cyclooctadiène phosphines (Phospha-9 bicyclononanes)	4.2,5b)	4.2	293100
30	2520	Cyclooctadiènes	3,31c)	3	290219
33	2358	Cyclooctatétraène	3,3b)	3	290219
33	1146	Cyclopentane	3,3b)	3	290219
30	2244	Cyclopentanol	3,31c)	3	290619
30	2245	Cyclopentanone	3,31c)	3	291429
33	2246	Cyclopentène	3,2b)	3	290219
23	1027	Cyclopropane	2,2 F	3(+13)	290219
1.1D	0226	Cyclotétraméthylène-tétranitramine (Octogène, HMX) humidifiée	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0484	Cyclotétraméthylène-tétranitramine (Octogène, HMX) désensibilisée	1.1D,4	1	360200
1.1D	0072	Cyclotriméthylène-trinitramine (Cyclonite, Hexogène, RDX), humidifiée	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0391	Cyclotriméthylène-trinitramine (Hexogène, Cyclonite, RDX) en mélange avec de la cyclotétraméthylène-tétranitramine (Octogène, HMX) humidifiée	1.1D,4	1+15	360200

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.1D	0391	Cyclotriméthylène-trinitramine (Hexogène, Cyclonite, RDX) en mélange avec de la cyclotétraméthylène-tétranitramine (HMX, Octogène) désensibilisée	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0483	Cyclotriméthylène trinitramine (Cyclonite, Hexogène, RDX) désensibilisée	1.1D,4	1+13	360200
		Cyfluthrine: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
		Cyhexatine: voir Pesticide organostannique			
30	2046	Cymènes (o-, m-, p-) (Méthylisopropylbenzène)	3,31c)	3	290290
		Cyperméthrine: voir Pesticide, n.s.a.			
		alpha-Cyperméthrine: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
		2,4-D: voir Pesticide à radical phénoxy			
		Dazomet: voir Pesticide, n.s.a.			
		2,4-DB: voir Pesticide à radical phénoxy			
		DDT: voir Pesticide organochloré			
46	1868	Décaborane	4.1,16b)	4.1+6.1	285000
30	1147	Décahydronaphtalène (Décaline) ...	3,31c)	3	290219
		Décaline: voir Décahydronaphtalène			
30	2247	n-Décane	3,31c)	3	290110
40	1345	Déchets de caoutchouc	4.1,1b)	4.1	400400
40	2002	Déchets de celluloid	4.2,4c)	4.2	391220
606	3291	Déchet d'hôpital, non spécifié, n.s.a.	6.2,4b)	6.2	382490
40	1364	Déchets huileux de coton	4.2,3c)	4.2	520299
40	1932	Déchets de zirconium	4.2,12c)	4.2	810910
		DEF: voir Pesticide organophosphoré			
		Déméphion: voir Pesticide organophosphoré			
		Déméton: voir Pesticide organophosphoré			
		Déméton-O (Systox): voir Pesticide organophosphoré			
		Déméton-O-méthyl: voir Pesticide organophosphoré			
		Déméton-S-méthyl: voir Pesticide organophosphoré			
		Déméton-S-méthylsulfone: voir Pesticide organophosphoré			
88	1903	Désinfectant liquide corrosif, n.s.a. ..	8,66a)	8	380840
80	1903	Désinfectant liquide corrosif, n.s.a. ..	8,66b)	8	380840
80	1903	Désinfectant liquide corrosif, n.s.a. ..	8,66c)	8	380840
66	3142	Désinfectant liquide toxique, n.s.a. ..	6.1,25a)	6.1	380840
60	3142	Désinfectant liquide toxique, n.s.a. ..	6.1,25b)	6.1	380840
60	3142	Désinfectant liquide toxique, n.s.a. ..	6.1,25c)	6.1	380840
66	1601	Désinfectant solide toxique, n.s.a. ...	6.1,25a)	6.1	380840
60	1601	Désinfectant solide toxique, n.s.a. ...	6.1,25b)	6.1	380840
60	1601	Désinfectant solide toxique, n.s.a. ...	6.1,25c)	6.1	380840
1.1B	0030	Détonateurs électriques	1.1B,1	1+13	360300

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.4B	0255	Détonateurs électriques	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0456	Détonateurs électriques	1.4S,47	1.4	360300
1.1B	0029	Détonateurs non électriques	1.1B,1	1+13	360300
1.4B	0267	Détonateurs non électriques	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0455	Détonateurs non électriques	1.4S,47	1.4	360300
1.1B	0073	Détonateurs pour munitions	1.1B,1	1+13	360300
1.2B	0364	Détonateurs pour munitions	1.2B,13	1+13	360300
1.4B	0365	Détonateurs pour munitions	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0366	Détonateurs pour munitions	1.4S,47	1.4	360300
23	1957	Deutérium comprimé	2,1 F	3(+13)	284590
30	1148	Diacétone-alcool (chimiquement pur)	3,31c)	3	291440
33	1148	Diacétone-alcool (technique)	3,3b)	3	291440
		Diacétyl: voir Butanedione			
		Dialiphos: voir Pesticide organophosphoré			
		Di-allate: voir Carbamate pesticide			
338	2359	Diallylamine	3,27b)	3+8+6.1	292119
40	2004	Diamidemagnésium	4.2,16b)	4.2	285100
60	2651	Diamino-4,4'diphénylméthane	6.1,12c)	6.1	292159
36	2841	Di-n-amylamine	3,32c)	3+6.1	292119
		Diazinon, voir Pesticide organophosphoré			
		Diazo-2 naphtol-1 sulfonate-4 de sodium voir Solide autoréactif du type D			
		Diazo-2 naphtol-1 sulfonate-5 de sodium voir Solide autoréactif du type D			
X80	2434	Dibenzylchlorosilane	8,36b)	8	293100
263	1911	Diborane comprimé	2,1 TF	6.1+3	285000
60	2648	Dibromo-1,2 butanone-3	6.1,17b)	6.1	291470
		Dibromo-1,2 chloro-3 propane, voir Pesticide organochloré			
60	2872	Dibromochloropropanes	6.1,15c)	6.1	290349
90	1941	Dibromodifluorométhane	9,33c)	9	290347
		Dibromoéthane symétrique: voir Dibromure d'éthylène			
60	2664	Dibromométhane	6.1,15c)	6.1	290330
66	1605	Dibromure d'éthylène (Dibromométhane symétrique)	6.1,15a)	6.1	290330
83	2248	Di-n-butylamine	8,54b)	8+3	292119
60	2873	Dibutylaminoéthanol	6.1,12c)	6.1	292219
663	2521	Dicétène stabilisé	6.1,13a)	6.1+3	291450
		Dichlofenthion: voir Pesticide organophosphoré			
60	2299	Dichloracétate de méthyle	6.1,17c)	6.1	291590
60	1590	Dichloranilines	6.1,12b)	6.1	292142
		alpha-Dichlorhydrine: voir dichloro-1,3 propanol-2			
60	2649	Dichloro-1,3 acétone	6.1,17b)	6.1	291470
60	1591	o-Dichlorobenzène	6.1,15c)	6.1	290361
		p-Dichlorobenzène: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.			
20	1028	Dichlorodifluorométhane (Gaz réfrigérant R 12)	2,2 A	2(+13)	290342

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
20	2602	Dichlorodifluorométhane et difluoro-1,1 éthane en mélange azéotrope (Gaz réfrigérant R 500)	2,2 A	2(+13)	382471
33	2362	Dichloro-1,1 éthane (Chlorure d'éthylidène) Dichloro-1,2 éthane: voir Dichlorure d'éthylène)	3,3b)	3	290319
33	1150	Dichloro-1,2 éthylène	3,3b)	3	290329
339	1303	Dichloro-1,1 éthylène stabilisé (Chlorure de vinylidène stabilisé)	3,1a)	3	290329
20	1029	Dichlorofluorométhane (Gaz réfrigérant R 21) Dichloro-1,6 hexane: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.	2,2 A	2(+13)	290349
60	1593	Dichlorométhane (Chlorure de méthylène)	6,1,15c)	6,1	290312
60	2650	Dichloro-1,1 nitro-1 éthane	6,1,17b)	6,1	290490
30	1152	Dichloropentanes	3,31c)	3	290319
80	2798	Dichlorophénylphosphine	8,35b)1	8	293100
80	2799	Dichloro(phényl)thiophosphore	8,35b)1	8	292010
X80	1766	Dichlorophényltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
33	1279	Dichloro-1,2 propane (Dichlorure de propylène)	3,3b)	3	290316
60	2750	Dichloro-1,3 propanol-2 (alpha-Dichlorhydrine)	6,1,17b)	6,1	290550
33	2047	Dichloropropènes	3,3b)	3	290329
30	2047	Dichloropropènes	3,31c)	3	290329
263	2189	Dichlorosilane	2,2 TFC	6,1+3+8(+13)	293100
20	1958	Dichloro-1,2 tétrafluoro-1,1,2,2 éthane (Gaz réfrigérant R 114) ...	2,2 A	2(+13)	290344
336	1184	Dichlorure d'éthylène (Dichloro-1,2 éthane)	3,16b)	3+6,1	290315
33	1279	Dichlorure de propylène (Dichloro-1,2 propane) Dichlorvos: voir Pesticide organophosphoré	3,3b)	3	290316
50	1439	Dichromate d'ammonium Dicoumarol: voir Pesticide coumarinique Dicrotophos: voir Pesticide organophosphoré	5,1,27b)	5,1	284150
80	2565	Dicyclohexylamine	8,53c)	8	292130
30	2048	Dicyclopentadiène Dieldrine: voir Pesticide organochloré Diéthoxy-1,1 éthane: voir Acétal Diéthoxy-1,2 éthane: voir Éther diéthylique de l'éthylèneglycol	3,31c)	3	290219
33	2373	Diéthoxyméthane	3,3b)	3	290919
33	2374	Diéthoxy-3,3 propène	3,3b)	3	291100
338	1154	Diéthylamine	3,22b)	3+8	292112
83	2686	2-Diéthylaminoéthanol	8,54b)	8+3	292219
38	2684	Diéthylaminopropylamine	3,33c)	3+8	292129
60	2432	N,N-Diéthylaniline	6,1,12c)	6,1	292142
30	2049	Diéthylbenzènes (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290290
33	1156	Diéthylcétone	3,3b)	3	291419
X83	1767	Diéthylchlorosilane Diéthylènediamine: voir Pipérazine	8,37b)	8+3	293100

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
80	2079	Diéthylènetriamine	8,53b)	8	292129
83	2685	N,N-Diéthyléthylènediamine	8,54b)	8+3	292129
X333	1366	Diéthylzinc	4,2,31a)	4,2+4,3	293100
		Difénacoum: voir Pesticide coumari- nique			
		Difenzoquat: voir Pesticide, n.s.a.			
23	1030	Difluoro-1,1 éthane (Gaz réfrigérant R 152a)	2,2 F	3(+13)	290330
239	1959	Difluoro-1,1-éthylène (Gaz réfrigérant R 1132a)	2,2 F	3(+13)	290330
23	3252	Difluorométhane (Gaz réfrigérant R 32)	2,2 F	3(+13)	290330
86	2817	Difluorure acide d'ammonium en solution (Bifluorure d'ammonium en solution)	8,7b)	8+6.1	282619
86	2817	Difluorure acide d'ammonium en solution (Bifluorure d'ammonium en solution)	8,7c)	8+6.1	282619
265	2190	Difluorure d'oxygène comprimé	2,1 TOC	6,1+05+8	281290
33	2376	Dihydro-2,3 pyranne	3,3b)	3	290920
		Dihydroperoxyde de diisopropylbenzène ≤ 82: voir peroxyde organique de type D, solide			
38	2361	Diisobutylamine	3,33c)	3+8	292119
30	1157	Diisobutylcétone	3,31c)	3	291419
60	2281	Diisocyanate d'hexaméthylène	6,1,19b)	6.1	292910
60	2290	Diisocyanate d'isophorone (Isocyanate d'isocyanatométhyl-3 triméthyl-3,5,5 cyclohexyle)	6,1,19c)	6.1	292910
60	2078	Diisocyanate de toluylène et les mélanges isomères	6,1,19b)	6.1	292910
60	2328	Diisocyanate de triméthylhexaméthylène et les mélanges isomères	6,1,19c)	6.1	292910
338	1158	Diisopropylamine	3,22b)	3+8	292119
		Diisopropylbenzènes: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
		Diméfox: voir Pesticide organophosphoré			
		Dimétan: voir Carbamate pesticide			
		Diméthoate: voir Pesticide organophosphoré			
33	2377	Diméthoxy-1,1 éthane	3,3b)	3	291100
33	2252	Diméthoxy-1,2 éthane	3,3b)	3	291100
		Diméthoxyméthane: voir Méthylal			
23	1032	Diméthylamine, anhydre	2,2 F	3(+13)	292111
338	1160	Diméthylamine en solution aqueuse	3,22b)	3+8	292111
336	2378	Diméthylaminoacétonitrile	3,11b)	3+6.1	292690
83	2051	Diméthylamino-2 éthanol	8,54b)	8+3	292219
60	2253	N,N-Diméthylaniline	6,1,12b)	6.1	292142
		Diméthylbenzène: voir Xylènes			
		Diméthyl-2,5 bis (benzoylperoxy)-2,5 hexane > 82—100%: voir peroxyde organique de type B, solide			
		Diméthyl-2,5 bis (benzoylperoxy)-2,5 hexane ≤ 82%: voir peroxyde organique de type D, solide			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Diméthyl-2,5 bis (benzoylperoxy)-2,5 hexane $\leq 82\%$: voir peroxyde organique de type C, solide			
		Diméthyl-2,5 bis (tert-butylperoxy)-2,5 hexane $> 52-100\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Diméthyl-2,5 bis (tert-butylperoxy)-2,5 hexane $\leq 52\%$: voir peroxyde organique de type D, solide			
		Diméthyl-2,5 bis (tert-butylperoxy)-2,5 hexane en pâte $\leq 47\%$: voir peroxyde organique de type D, solide			
		Diméthyl-2,5 bis (tert-butylperoxy)-2,5 hexane $\leq 52\%$: voir peroxyde organique de type F, liquide			
		Diméthyl-2,5 bis (tert-butylperoxy)-2,5 hexyne-3 $> 52-86\%$: voir peroxyde organique de type C, liquide			
		Diméthyl-2,5 bis (tert-butylperoxy)-2,5 hexyne-3 $\leq 52\%$: voir peroxyde organique de type D, solide			
		Diméthyl-2,5 bis (triméthyl-3,5,5 hexanoylperoxy)-2,5 hexane $\leq 77\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide			
33	2457	Diméthyl-2,3 butane	3,3b)	3	290110
338	2379	Diméthyl-1,3 butylamine	3,22b)	3+8	292119
33	2263	Diméthylcyclohexanes	3,3b)	3	290219
83	2264	Diméthylcyclohexylamine	8,54b)	8+3	292130
X338	1162	Diméthyldichlorosilane	3,21b)	3+8	293100
33	2380	Diméthyldiéthoxysilane	3,3b)	3	293100
		Diméthyl-2,5 (dihydroperoxy)-2,5 hexane $\leq 82\%$: voir peroxyde organique de type C, solide			
33	2707	Diméthyldioxannes	3,3b)	3	293299
30	2707	Diméthyldioxannes	3,31c)	3	293299
30	2265	N,N-Diméthylformamide	3,31c)	3	292410
663	1163	Diméthylhydrazine, asymétrique	6.1,7a) 1	6.1+3+8	292800
663	2382	Diméthylhydrazine, symétrique	6.1,7a) 2	6.1+3	292800
23	2044	Diméthyl-2,2 propane	2,2 F	3(+13)	290110
338	2266	N,N-Diméthylpropylamine (Diméthyl-N-propylamine)	3,22b)	3+8	292119
		Diméthyl-N-propylamine: voir N,N-Diméthylpropylamine			
X333	1370	Diméthylzinc	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
		Dimétylan: voir Carbamate pesticide			
		Dimexano: voir Pesticide, n.s.a.			
60	1596	Dinitranilines	6.1,12b)	6.1	292142
1.1D	0075	Dinitrate de diéthylèneglycol, désensibilisé	1.1D,4	1+15	360200
40	2907	Dinitrate d'isosorbide en mélange ..	4.1,23b)	4.1	360200
60	1597	Dinitrobenzènes	6.1,12b)	6.1	290420
60	1843	Dinitro-o-crésate d'ammonium	6.1,12b)	6.1	290890
1.3C	0234	Dinitro-o-crésate de sodium	1.3C,26	1+13	360200
46	1348	Dinitro-o-crésate de sodium humidifié	4.1,22a)1	4.1+6.1	360200
46	0234	Dinitro-o-crésate de sodium humidifié ≤ 500 g	4.1,22a)2	4.1+6.1	360200
60	1598	Dinitro-o-crésol	6.1,12b)	6.1	380830

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.1D	0489	Dinitroglycoluril (DINGU)	1.1D,4	1+13	360200
1.3C	0077	Dinitrophénates	1.3C,26	1+6.1+13	360200
46	1321	Dinitrophénates humidifiés	4.1,22a)1	4.1+6.1	360200
1.1D	0076	Dinitrophénol	1.1D,4	1+6.1+13	360200
60	1599	Dinitrophénol en solution	6.1,12b)	6.1	360200
60	1599	Dinitrophénol en solution	6.1,12c)	6.1	360200
46	1320	Dinitrophénol humidifié	4.1,22a)1	4.1+6.1	360200
1.1D	0078	Dinitrorésorcinol	1.1D,4	1+13	360200
40	1322	Dinitrorésorcinol humidifié	4.1,21a)1	1+13	360200
1.3C	0406	Dinitrosobenzène	1.3C,26	1+13	360200
		N,N'-Dinitroso N,N'-diméthyltéréph- talamide, en pâte 72%: voir Solide autoréactif du type C			
		N,N'-Dinitrosopentaméthylène tétra- mine 82%: voir Solide autoréactif du type C			
60	2038	Dinitrotoluènes	6.1,12b)	6.1	290420
60	1600	Dinitrotoluènes fondus	6.1,24b)1	6.1	290420
		Dinobuton: voir Nitrophénol substi- tué pesticide			
		Dinosèbe: voir Nitrophénol substitué pesticide			
		Dinoterbe: voir Nitrophénol substi- tué pesticide			
		Dioxacarb: voir Carbamate pesticide			
33	1165	Dioxanne	3,3b)	3	293299
		Dioxathion: voir Pesticide organo- phosphoré			
	1845	Dioxyde de carbone solide (neige car- bonique)	Exempté		281121
33	1166	Dioxolanne	3,3b)	3	293299
265	1067	Dioxyde d'azote (tétroxyde de dia- zote)	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281129
20	1013	Dioxyde de carbone	2,2 A	2(+13)	281121
22	2187	Dioxyde de carbone liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	281121
20	1015	Dioxyde de carbone et protoxyde d'azote en mélange	2,2 A	2(+13)	281121
56	1872	Dioxyde de plomb	5.1,29c)	5.1+6.1	282490
268	1079	Dioxyde de soufre	2,2 TC	6.1+8(+13)	281123
30	2052	Dipentène (Limonène)	3,31c)	3	290219
		Diperoxyazolate de tert-butyle ≤52%: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Diperoxyphthalate de tert-butyle en pâte > 42—52%: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Diperoxyphthalate de tert-butyle ≤42%: voir peroxyde organique de type E, liquide			
		Diperoxyphthalate de tert-butyle 43—52% voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Diphacinone: voir Pesticide, n.s.a.			
66	1698	Diphénylaminechlorarsine	6.1,34a)	6.1	293490
60	1699	Diphénylchlorarsine	6.1,34a)	6.1	293100
X80	1769	Diphényldichlorosilane	8,36b)	8	293100
		Diphényle: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environne- ment, solide, n.s.a.			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
90	2315	Diphényles polychlorés	9,2b)	9	290369
90	3151	Diphényles polyhalogénés liquides .	9,2b)	9	290369
90	3152	Diphényles polyhalogénés solides ...	9,2b)	9	290369
X333	2005	Diphénylmagnésium	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
		Dipicrylamine: voir Hexanitrodiphénylamine			
338	2383	Dipropylamine	3,22b)	3+8	292119
30	2710	Dipropylcétone	3,31c)	3	291419
		Dipropylènetriamine: voir Iminobispropylamine-3,3'			
		Diquat: voir Pesticide bipyridylique			
X423	1391	Dispersions de métaux alcalins	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1391	Dispersions de métaux alcalino-terreux	4.3,11a)	4.3	811299
90	3268	Dispositifs de gonflage de sacs gonflables	9,8c)	9	870899
1.1G	0420	Dispositifs éclairants aériens	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0421	Dispositifs éclairants aériens	1.2G,21	1	360490
1.3G	0093	Dispositifs éclairants aériens	1.3G,30	1	360490
1.4G	0403	Dispositifs éclairants aériens	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0404	Dispositifs éclairants aériens	1.4S,47	1.4	360490
1.1G	0418	Dispositifs éclairants de surface	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0419	Dispositifs éclairants de surface	1.2G,21	1	360490
1.3G	0092	Dispositifs éclairants de surface	1.3G,30	1	360490
33	1287	Dissolution de caoutchouc	3,5a)	3	400520
33	1287	Dissolution de caoutchouc	3,5b)	3	400520
33	1287	Dissolution de caoutchouc	3,5c)	3	400520
30	1287	Dissolution de caoutchouc	3,31c)	3	400520
33	1136	Distillats de goudron de houille	3,3b)	3	2707**
30	1136	Distillats de goudron de houille	3,31c)	3	2707**
33	1268	Distillats de pétrole, n.s.a.	3,1a)	3	272900
33	1268	Distillats de pétrole, n.s.a.	3,2a)	3	272900
33	1268	Distillats de pétrole, n.s.a.	3,2b)	3	272900
33	1268	Distillats de pétrole, n.s.a.	3,3b)	3	272900
30	1268	Distillats de pétrole, n.s.a.	3,31c)	3	272900
		Disulfoton: voir Pesticide organophosphoré			
336	1131	Disulfure de carbon (Sulfure de carbone)	3,18a)	3+6.1	281310
33	2381	Disulfure de diméthyle	3,3b)	3	293090
60	2657	Disulfure de sélénium	6.1,55b)	6.1	283090
40	3174	Disulfure de titane	4.2,13c)	4.2	283090
336	2772	Dithiocarbamate pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2772	Dithiocarbamate pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3006	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3006	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3006	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3005	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3005	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3005	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
66	2771	Dithiocarbamate pesticide, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2771	Dithiocabamate pesticide, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2771	Dithiocarbamate pesticide, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
40	1923	Dithionite de calcium (Hydrosulfite de calcium)	4.2,13b)	4.2	283190
40	1929	Dithionite de potassium (Hydrosulfite de potassium)	4.2,13b)	4.2	283190
40	1384	Dithionite de sodium (Hydrosulfite de sodium)	4.2,13b)	4.2	283110
90	1931	Dithionite de zinc	9,32c)	9	283190
60	1704	Dithiopyrophosphate de tétraéthyle DNOC: voir Nitrophénol substitué pesticide	6.1,23b)	6.1	292090
X80	1771	Dodécyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
1.3C	0447	Douilles combustibles vides et non amorcées	1.3C,27	1	930690
1.4C	0446	Douilles combustibles vides et non amorcées	1.4C,37	1.4	930690
1.4C	0379	Douilles de cartouches vides amorcées	1.4C,37	1.4	930690
1.4S	0055	Douilles de cartouches vides amorcées	1.4S,47	1.4	930690
		Drazoxolon: voir Pesticide, n.s.a.			
66	3315	Echantillon chimique, toxique	6.1,90a)	6.1	***)
*)	0190	Echantillons d'explosifs	1,51	*)	360200
23	3167	Echantillon de gaz non comprimé, inflammable, n.s.a.	2,7 F	3	**))
26	3169	Echantillon de gaz non comprimé, toxique, n.s.a.	2,7 T	6.1	**))
263	3168	Echantillon de gaz non comprimé, toxique, inflammable, n.s.a.	2,7 TF	6.1+3	**))
		Edifenphos: voir Pesticide organophosphoré			
80	2796	Electrolyte acide pour accumulateurs	8,1b)	8	280700
80	2797	Electrolyte alcalin pour accumulateurs	8,42b)	8	2815**
423	3292	Eléments d'accumulateur au sodium	4.3,31b)	4.3	8506**
*)	—	Emballages vides	1,91	*)	**))
*)	—	Emballages vides	3,71	*)	**))
*)	—	Emballages vides	4.1,51	*)	**))
*)	—	Emballages vides	4.2,41	*)	**))
*)	—	Emballages vides	4.3,41	*)	**))
*)	—	Emballages vides	5.1,41	*)	**))
*)	—	Emballages vides	5.2,31	*)	**))
*)	—	Emballages vides	6.1,91	*)	**))
*)	—	Emballages vides	6.2,11	*)	**))
*)	—	Emballages vides	8,91	*)	**))
*)	—	Emballages vides	9,71	9	**))
33	1210	Encres d'imprimerie	3,5a)	3	321519
33	1210	Encres d'imprimerie	3,5b)	3	321519
33	1210	Encres d'imprimerie	3,5c)	3	321519
30	1210	Encres d'imprimerie	3,31c)	3	321519
		Endosulfan: voir Pesticide organochloré			
		Endothal-sodium: voir Pesticide, n.s.a.			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Endothion: voir Pesticide organophosphoré			
		Endrine: voir Pesticide organochloré			
1.1E	0181	Engins autopropulsés	1.1E,6	1+13	930690
1.1F	0180	Engins autopropulsés	1.1F,7	1+13	930690
1.2C	0436	Engins autopropulsés	1.2C,15	1	930690
1.2E	0182	Engins autopropulsés	1.2E,18	1	930690
1.2F	0295	Engins autopropulsés	1.2F,19	1+13	930690
1.3C	0183	Engins autopropulsés	1.3C,27	1	930690
1.3C	0437	Engins autopropulsés	1.3C,27	1	930690
1.4C	0438	Engins autopropulsés	1.4C,37	1.4	930690
1.1J	0397	Engins autopropulsés à propergol liquide	1.1J,10	1+13	930690
1.2J	0398	Engins autopropulsés à propergol liquide	1.2J,23	1+13	930690
1.2L	0248	Engins hydroactifs	1.2L,25	1+13	930690
1.3L	0249	Engins hydroactifs	1.3L,34	1+13	930690
90	2990	Engins de sauvetage autogonflables .	9,6	9	630720
90	3072	Engins de sauvetage non autogonflables	9,7	9	630720
1.1D	0223	Engrais au nitrate d'ammonium	1.1D,4	1+13	310230
50	2067	Engrais au nitrate d'ammonium, type A1	5.1,21c)	5.1	310230
50	2068	Engrais au nitrat d'ammonium, type A2	5.1,21c)	5.1	310230
50	2069	Engrais au nitrate d'ammonium, type A3	5.1,21c)	5.1	310240
50	2070	Engrais au nitrate d'ammonium, type A4	5.1,21c)	5.1	310229
	2071	Engrais au nitrate d'ammonium	Exempté		3102**
	2072	Engrais au nitrate d'ammonium	Interdit		
663	2558	Epibromhydrine	6.1,16a)	6.1+3	291090
63	2023	Epichlorhydrine	6.1,16b)	6.1+3	291030
		EPN: voir Pesticide organophosphoré			
40	2878	Eponge de titane, sous forme de granulé	4.1,13c)	4.1	810810
40	2878	Eponge de titane, sous forme de poudre	4.1,13c)	4.1	810810
30	2752	Epoxy-1,2 éthoxy-3 propane	3,31c)	3	291090
33	1203	Essence pour moteurs d'automobiles	3,3b)	3	272400
30	1299	Essence de térébenthine	3,31c)	3	130190
33	3272	Esters, n.s.a.	3,3b)	3	**) **)
30	3272	Esters, n.s.a.	3,31c)	3	**) **)
		Ethanal: voir Acétaldéhyde			
23	1035	Ethane	2,2 F	3(+13)	290110
223	1961	Ethane liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	290110
33	1170	Ethanol (Alcool éthylique)	3,3b)	3	220710
33	1170	Ethanol (Alcool éthylique) en solution contenant plus de 70% d'alcool en volume	3,3b)	3	220710
30	1170	Ethanol en solution (Alcool éthylique en solution) contenant plus de 24% et 70% au plus en volume d'alcool	3,31c)	3	220890
80	2491	Ethanolamine	8,53c)	8	292211
80	2491	Ethanolamine en solution	8,53c)	8	292211
33	3271	Ethers, n.s.a.	3,3b)	3	2909**
30	3271	Ethers, n.s.a.	3,31c)	3	2909**

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
336	2335	Ether allyléthylique	3,17b)	3+6.1	290919
30	2219	Ether allylglycidique	3,31c)	3	291090
33	2340	Ether bromo-2 éthyléthylique	3,3b)	3	290919
30	1149	Ethers butyliques	3,31c)	3	290919
33	2350	Ether butylméthylique	3,3b)	3	290919
339	2352	Ether butylvinyle stabilisé	3,3b)	3	290919
336	2354	Ether chlorométhyléthylique	3,16b)	3+6.1	290919
336	2360	Ether diallylique	3,17b)	3+6.1	290919
63	1916	Ether dichloro-2,2' diéthylique	6.1,16b	6.1+3	290919
	2249	Ether dichlorodiméthylique symétrique	Interdit		
60	2490	Ether dichloroisopropylique	6.1,17b)	6.1	290919
33	1155	Ether diéthylique (Ether éthylique)	3,2a)	3	290911
33	2384	Ether di-n-propylique	3,3b)	3	290919
30	1153	Ether diéthylique de l'éthylèneglycol (Diéthoxy-1,2 éthane)	3,31c)	3	290919
		Ether diphenylique: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide n.s.a.			
33	2384	Ether di-n-propylique	3,3b)	3	290919
33	1179	Ether éthylbutylique	3,3b)	3	290919
33	1155	Ether éthylique (Ether diéthylique)	3,2a)	3	290919
33	2615	Ether éthylpropylique	3,3b)	3	290919
339	1302	Ether éthylvinyle stabilisé	3,2a)	3	290919
339	1304	Ether isobutylvinyle stabilisé	3,3b)	3	290919
33	1159	Ether isopropylique	3,3b)	3	290919
33	2398	Ether méthyl tert-butyle	3,3b)	3	290919
23	1039	Ether méthyléthylique	2,2 F	3(+13)	290919
23	1033	Ether méthylique	2,2 F	3(+13)	290919
663	1239	Ether méthylique monochloré	6.1,9a)	6.1+3	290919
		Ether méthylphénylique: voir Anisole			
33	2612	Ether méthylpropylique	3,2b)	3	290919
239	1087	Ether méthylvinyle stabilisé	2,2 F	3(+13)	290919
30	1171	Ether monoéthylique de l'éthylèneglycol (Ethoxy-2 éthanol)	3,31c)	3	290944
30	1188	Ether monométhylique de l'éthylèneglycol (méthoxy-2 éthanol)	3,31c)	3	290942
23	3154	Ether perfluoro (éthylvinyle)	2,2 F	3(+13)	290920
23	3153	Ether perfluoro(méthylvinyle)	2,2 F	3(+13)	290920
339	1167	Ether vinylique stabilisé	3,2a)	3	290919
883	2604	Ethérate diéthylique de trifluorure de bore (Complexe de fluorure de bore et d'éther)	8,33a)	8+3	293100
382	2965	Ethérate diméthylique de trifluorure de bore	4.3,2a)	4.3+3+8	293100
		Ethion, voir Pesticide organophosphoré			
		Ethoate-méthyl: voir Pesticide organophosphoré			
		Ethoprophos: voir Pesticide organophosphoré			
		Ethoxy-2 éthanol: voir Éther monoéthylique de l'éthylèneglycol			
239	2452	Ethylacétylène stabilisé	2,2 F	3(+13)	290129
23	1036	Ethylamine	2,2 F	3(+13)	292119
338	2270	Ethylamine en solution aqueuse	3,22b)	3+8	292119
30	2271	Ethylamylcétones	3,31c)	3	291419
60	2273	Ethyl-2 aniline	6.1,12c)	6.1	292142

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	2272	N-Ethylaniline	6.1,12c)	6.1	292142
33	1175	Ethylbenzène	3,3b)	3	290260
60	2274	N-Ethyl N-benzylaniline	6.1,12c)	6.1	292142
60	2753	N-Ethylbenzyltoluidines	6.1,12c)	6.1	292143
30	2275	Ethyl-2 butanol	3,31c)	3	290519
66	1892	Ethylchlorarsine	6.1,34a)	6.1	293100
X338	1183	Ethylchlorosilane	4.3,1a)	4.3+3+8	293100
223	3138	Ethylène, acétylène et propylène en mélange liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	271119
		Ethylène bis dithiocarbamate-1,2 de manganèse voir: Manèbe			
23	1962	Ethylène comprimé	2,1 F	3(+13)	290121
83	1604	Ethylènediamine	8,54b)	8+3	292121
223	1038	Ethylène liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	290121
663	1185	Ethylèneimine stabilisée	6.1,4	6.1+3	293390
		Ethylhexaldéhydes: voir Aldéhydes octyliques			
		Ethyl-2 hexaldéhyde: voir Aldéhydes octyliques			
		Ethyl-3 hexaldéhyde: voir Aldéhydes octyliques			
38	2276	Ethyl-2 hexylamine	3,33c)	3+8	292119
33	1193	Ethylméthylcétone (Méthyléthylcétone)	3,3b)	3	291412
		Ethyl-2 peroxyhexanoate de tert-butyle +Bis (tert-butylperoxy)-2,2 butane ≤12 + ≤14%: voir peroxyde organique de type D, solide			
		Ethyl-2 peroxyhexylcarbonate de tertamyle ≤100%: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Ethyl-2 peroxyhexylcarbonate de tertbutyle ≤100%: voir peroxyde organique de type D, liquide			
X80	2435	Ethylphényldichlorosilane	8,36b)	8	293100
338	2386	Ethyl-1 pipéridine	3,32b)	3+8	293390
60	2754	N-Ethyltoluidines	6.1,12b)	6.1	292143
X338	1196	Ethyltrichlorosilane	3,21b)	3+8	293100
1.1D	0081	Explosif de mine (de sautage) du type A	1.1D,4	1+13	360100
1.1D	0082	Explosif de mine (de sautage) du type B	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0083	Explosif de mine (de sautage) du type C	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0084	Explosif de mine (de sautage) du type D	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0241	Explosif de mine (de sautage) du type E	1.1D,4	1+13	360200
1.5D	0331	Explosif de mine (de sautage) du type B	1.5D,48	1.5	360200
1.5D	0332	Explosif de mine (de sautage) du type E	1.5D,48	1.5	360200
		Explosif de sautage: voir Explosif de mine			
20	1044	Extincteurs	2,6 A	2	842410
33	1169	Extraits aromatiques liquides	3,5a)	3	330190
33	1169	Extraits aromatiques liquides	3,5b)	3	330190
33	1169	Extraits aromatiques liquides	3,5c)	3	330190
30	1169	Extraits aromatiques liquides	3,31c)	3	330190

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	1197	Extraits liquides pour aromatiser	3,5a)	3	130219
33	1197	Extraits liquides pour aromatiser	3,5b)	3	130219
33	1197	Extraits liquides pour aromatiser	3,5c)	3	130219
30	1197	Extraits liquides pour aromatiser	3,31c)	3	130219
40	1374	Farine de poisson (déchets de poisson) non stabilisée	4.2,2b)	4.2	230120
	2216	Farine de poisson (déchets de poisson) stabilisée	Exemptés		230120
90	2969	Farine de ricin	9,35b)	9	120890
		Fénaminosulph: voir Pesticide, n.s.a.			
		Fénaminphos: voir Pesticide organophosphoré			
		Fénitrothion: voir Pesticide organophosphoré			
		Fenpropathrine: voir Pesticide, n.s.a.			
		Fensulfothion: voir Pesticide organophosphoré			
		Fenthion: voir Pesticide organophosphoré			
		Fentine, acitade de: voir Pesticide organostannique			
		Fentine, hydroxyde de: voir Pesticide organostannique			
663	1994	Fer-pentacarbonyl	6.1,3	6.1+3	293100
		Ferricyanures	Exemptés		283720
40	1323	Ferrocérium	4.1,13b)	4.1	720299
		Ferrocérium (pierres à briquet, pierres à feu) stabilisé outre la corrosion	Exempté		
		Ferrocyanures	Exemptés		283720
462	1408	Ferrosilicium	4.3,15c)	4.3+6.1	72022*
40	1353	Fibres imprégnées de nitrocellulose faiblement nitrée, n.s.a.	4.1,3c)	4.1	391220
40	1373	Fibres d'origine animale, végétale ou synthétique, n.s.a.	4.2,3c)	4.2	**))
40	1324	Films à support nitrocellulosique	4.1,3c)	4.1	391220
		Fluor, composés du: voir Pesticide, n.s.a.			
265	1045	Fluor comprimé	2,1 TOC	6.1+05+08	280130
		Fluoracétamide: voir Pesticide, n.s.a.			
66	2629	Fluoracétate de sodium	6.1,17a)	6.1	291590
66	2628	Fluoracétate de potassium	6.1,17a)	6.1	291590
60	2941	Fluoroanilines	6.1,12c)	6.1	292142
33	2387	Fluorobenzène	3,3b)	3	290369
60	2854	Fluorosilicate d'ammonium	6.1,64c)	6.1	282690
60	2853	Fluorsilicate de magnésium	6.1,64c)	6.1	282690
60	2655	Fluorosilicate de potassium	6.1,64c)	6.1	282620
60	2674	Fluorosilicate de sodium	6.1,64c)	6.1	282620
60	2855	Fluorosilicate de zinc	6.1,64c)	6.1	282690
60	2856	Fluorosilicates, n.s.a.	6.1,64c)	6.1	282690
33	2388	Fluorotoluènes	3,3b)	3	290369
		Fluorure acide d'ammonium solide: voir Hydrogénofluorure d'ammonium solide			
		Fluorure acide de potassium: voir Hydrogénodifluorure de potassium			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Fluorure acide de potassium: voir Hydrogénodifluorure de potassium			
		Fluorure acide de sodium: voir Hydrogénodifluorure de sodium			
		Fluorure acide de sodium: voir Hydrogénodifluorure de sodium			
60	2505	Fluorure d'ammonium	6,1,63c)	6,1	282611
33	2338	Fluorure de benzylidène	3,3b)	3	290369
268	2417	Fluorure de carbonyle comprimé	2,1 TC	6,1+8(+13)	281290
30	2234	Fluorures de chlorobenzylidène (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290369
80	1757	Fluorure de chrome III en solution (Trifluorure de chrome en solution)	8,8b)	8	282619
80	1757	Fluorure de chrome III en solution (Trifluorure de chrome en solution)	8,8c)	8	282619
80	1756	Fluorure de chrome III solide	8,9b)	8	282619
23	2453	Fluorure d'éthyle (Gaz réfrigérant R 161)	2,2 F	3+(+13)	290330
886	1052	Fluorure d'hydrogène anhydre	8,6	8+6,1	281111
63	2285	Fluorures d'isocyanatobenzylidène ..	6,1,18b)	6,1+3	292910
23	2454	Fluorure de méthyle (Gaz réfrigérant R 41)	2,2 F	3(+13)	290730
60	2307	Fluorure de nitro-3 chloro-4 benzylidène	6,1, 12b)	6,1	290490
60	2306	Fluorures de nitrobenzylidène	6,1, 12b)	6,1	290490
265	3083	Fluorure de perchlore	2,2 TO	6,1+05(+13)	281210
60	1812	Fluorure de potassium	6,1,63c)	6,1	282619
60	1690	Fluorure de sodium	6,1,63c)	6,1	282611
26	2191	Fluorure de sulfure	2,2 T	6,1(+13)	281290
239	1860	Fluorure de vinyle, stabilisé	2,2 F	3(+13)	290330
		Fonophos: voir Pesticide organophosphoré			
80	2209	Formaldéhyde en solution contenant au moins 25% de formaldéhyde ..	8, 63c)	8	291211
38	1198	Formaldéhyde en solution inflammable	3,33c)	3+8	291211
		Formaldéhyde en solution inflammable contenant moins de 25% de formaldéhyde	Exempté		291211
		Formétanate: voir Carbamate pesticide			
336	2336	Formiate d'allyle	3,17a)	3+6,1	291513
30	1109	Formiates d'amyle	3,31c)	3	291513
33	1128	Formiate de n-butyle	3,3b)	3	291513
33	1190	Formiate d'éthyle	3,3b)	3	291513
33	2393	Formiate d'isobutyle	3,3b)	3	291513
33	1243	Formiate de méthyle	3,1a)	3	291513
33	1281	Formiates de propyle	3,3b)	3	291513
		Formothion: voir Pesticide organophosphoré			
		Fulminates de mercure	Interdits		
63	1199	Furaldéhydes	6,1,13b)	6,1+3	293212
		Furfuraldéhyde: voir Furaldéhydes	3,1a)	3	293219
33	2389	Furanne	3,1a)	3	293219
38	2526	Furfurylamine	3,33c)	3+8	292250
1.3G	0316	Fusées-allumeurs	1.3G,30	1	360300

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.4G	0317	Fusées-allumeurs	1.4G,43	1.4	360300
1.4S	0368	Fusées-allumeurs	1.4S,47	1.4	360300
1.1B	0106	Fusées-détonateurs	1.1B,1	1+13	360300
1.1D	0408	Fusées-détonateurs	1.1D,5	1+13	360300
1.2B	0107	Fusées-détonateurs	1.2B,13	1+13	360300
1.2D	0409	Fusées-détonateurs	1.2D,17	1	360300
1.4B	0257	Fusées-détonateurs	1.4B,35	1.4	360300
1.4D	0410	Fusées-détonateurs	1.4D,39	1.4	360300
1.4S	0367	Fusées-détonateurs	1.4S,47	1.4	360300
1.1C	0433	Galette humidifiée	1.1c,2	1+13	360100
1.3C	0159	Galette humidifiée	1.3C,26	1+13	360100
80	2803	Gallium	8,65c)	8	811299
		Gas réfrigérant R 1132a: voir Difluoro-1,1-éthylène			
		Gaz réfrigérant R 1216: voir hexafluorpropylène			
		Gaz réfrigérant R 218: voir Octafluorpropan			
		Gaz réfrigérant R 32: Difluorométhane			
25	3156	Gaz comprimé comburant, n.s.a.	2,1 O	2+05(+13)	**))
23	1954	Gaz comprimé inflammable, n.s.a. ..	2,1 F	3(+13)	**))
20	1956	Gaz comprimé, n.s.a.	2,1 A	2(+13)	**))
265	3306	Gaz comprimé, toxique, comburant, corrosif, n.s.a.	2,1 TOC	6.1+05+8(+13)	**))
265	3303	Gaz comprimé, toxique, comburant, n.s.a.	2,1 TO	6.1+05(+13)	**))
268	3304	Gaz comprimé, toxique, corrosif, n.s.a.	2,1 TC	6.1+8(+13)	**))
263	3305	Gaz comprimé, toxique, inflammable, corrosif, n.s.a.	2,1 TFC	6.1+3+8(+13)	**))
263	1953	Gaz comprimé toxique, inflammable, n.s.a.	2,1 TF	6.1+3(+13)	**))
26	1955	Gaz comprimé toxique, n.s.a.	2,1 T	6.1(+13)	**))
		Gaz à l'eau: voir Monoxyde de carbone et hydrogène en mélange comprimé			
		Gaz de Fischer-Tropsch: voir Monoxyde de carbone et hydrogène en mélange comprimé			
20	1078	Gaz frigorifique, n.s.a.	2,2 A	2(+13)	382471
263	1023	Gaz de houille comprimé	2,1 TF	6.1+3(+13)	270500
20	1968	Gaz insecticide, n.s.a.	2,2 A	2(+13)	380810
26	1967	Gaz insecticide toxique, n.s.a.	2,2 T	6.1(+13)	380810
25	3157	Gaz liquéfié comburant, n.s.a.	2,2 O	2+05(+13)	**))
23	3161	Gaz liquéfié, inflammable, n.s.a.	2,2 F	3(+13)	**))
20	1058	Gaz liquéfiés, ininflammables, additionnés d'azote, de dioxyde de carbone ou d'air	2,2 A	2(+13)	**))
20	3163	Gaz liquéfié, n.s.a.	2,2 A	2(+13)	**))
265	3310	Gaz liquéfié toxique, comburant, corrosif, n.s.a.	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	**))
265	3307	Gaz liquéfié toxique, comburant, n.s.a.	2,2 TO	6.1+05(+13)	**))
268	3308	Gaz liquéfié toxique, corrosif, n.s.a.	2,2 TC	6.1+8(+13)	**))
263	3309	Gaz liquéfié toxique, inflammable, corrosif, n.s.a.	2,2 TFC	6.1+3+8(+13)	**))
263	3160	Gaz liquéfié toxique, inflammable, n.s.a.	2,2 TF	6.1+3(+13)	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
26	3162	Gaz liquéfié, toxique, n.s.a.	2,2 T	6.1(+13)	**))
225	3311	Gaz liquide réfrigéré, comburant, n.s.a.	2,3 O	2+05(+13)	**))
223	3312	Gaz liquide réfrigéré, inflammable, n.s.a.	2,3 F	3(+13)	**))
22	3158	Gaz liquide réfrigéré, n.s.a.	2,3 A	2(+13)	**))
23	1971	Gaz naturel comprimé	2,1 F	3(+13)	271121
223	1972	Gaz naturel liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	271111
263	1071	Gaz de pétrole comprimé	2,1 TF	6.1+3(+13)	270500
23	1075	Gaz de pétrole liquéfiés	2,2 F	3(+13)	271119
20	1981	Gaz rares et azote en mélange comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
20	1979	Gaz rares en mélange comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
20	1980	Gaz rares et oxygène en mélange comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
		Gaz réfrigérant R 134a: voir Tétrafluoro-1,1,1,2 éthane			
		Gaz réfrigérant R 114: voir Dichloro-1,2 tétrafluoro-1,1,2,2 éthane			
		Gaz réfrigérant R 115: voir Chloropentafluoréthane			
		Gaz réfrigérant R 116: voir Hexafluoréthane comprimé			
		Gaz réfrigérant R 12: voir Dichlorodifluorométhane			
		Gaz réfrigérant R 124: voir Chloro-1 tétrafluoro-1,2,2,2 éthane			
		Gaz réfrigérant R 125: voir Pentafluoroéthane			
		Gaz réfrigérant R 12B1: voir Bromochlorodifluorométhane			
		Gaz réfrigérant R 13: voir Chlorotrifluorométhane			
		Gaz réfrigérant R 1318: voir Octafluorobutène-2			
		Gaz réfrigérant R 133a: voir Chloro-1 trifluoro-2,2,2 éthane			
		Gaz réfrigérant R 13B1: voir Bromotrifluorométhane			
		Gaz réfrigérant R 14: voir Tétrafluorométhane comprimé			
		Gaz réfrigérant R 143a: voir Trifluoro-1,1,1-éthane			
		Gaz réfrigérant R 152a: voir Difluoro-1,1 éthane			
		Gaz réfrigérant R 161: voir Fluorure d'éthyle			
		Gaz réfrigérant R 21: voir Dichlorofluorométhane			
		Gaz réfrigérant R 22: voir Chlorodifluorométhane			
		Gaz réfrigérant R 227: voir Heptafluoropropane			
		Gaz réfrigérant R 23: voir Trifluorométhane			
		Gaz réfrigérant R 32: voir Difluorométhane			
		Gaz réfrigérant R 40: voir Chlorure de méthyle			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Gaz réfrigérant R 41: voir Fluorure de méthyle			
		Gaz réfrigérant R 142b: voir Chloro-1 difluoro-1,1 éthane			
		Gaz réfrigérant R 500: voir Dichloro-difluorométhane et difluoro-1,1 éthane en mélange azéotrope			
		Gaz réfrigérant R 502: voir Chlorodifluorométhane et chloropentafluoréthane en mélange			
		Gaz réfrigérant R 503: voir Chlorotri-fluorométhane et trifluorométhane en mélange azéotrope			
		Gaz réfrigérant RC318: voir Octa-fluorocyclobutane			
		Gaz de synthèse: voir Monoxyde de carbone et hydrogène en mélange comprimé			
30	1202	Gazole	3,31c)	3	274200
263	2192	Germane	2,2 TF	6.1+3	285000
60	1637	Gluconate de mercure	6.1,52b)	6.1	291816
336	2622	Glycidaldéhyde	3,17b)	3+6.1	291249
33	1999	Goudrons liquides	3,5b)	3	270600
33	1999	Goudrons liquides	3,5c)	3	270600
300	1999	Goudrons liquides	3,31c)	3	270600
		GRV vide: voir Grand récipient pour vrac vide			
90	2969	Graines de ricin	9,35b)	9	120730
90	2969	Graines de ricin en flocons	9,35b)	9	120730
*)	*)	Grands récipients pour vrac (GRV) vides	3,71	*)	860900
*)	*)	Grands récipients pour vrac (GRV) vides	4.1,51	*)	860900
*)	*)	Grands récipients pour vrac (GRV) vides	4.2,41	*)	860900
*)	*)	Grands récipients pour vrac (GRV) vides	4.3,41	*)	860900
*)	*)	Grands récipients pour vrac (GRV) vides	5.1,41	*)	860900
*)	*)	Grands récipients pour vrac (GRV) vides	5.2,31	*)	860900
*)	*)	Grands récipients pour vrac (GRV) vides	6.1,91	*)	860900
*)	*)	Grands récipients pour vrac (GRV) vides	6.2,11	*)	860900
*)	*)	Grands récipients pour vrac (GRV) vides	8,91	*)	860900
*)	*)	Grands récipients pour vrac (GRV) vides	9,71	9	860900
423	2950	Granulés de magnésium enrobés	4.3,11c)	4.3	810430
1.1D	0284	Grenades	1.1D,5	1+13	930690
1.1F	0292	Grenades	1.1F,7	1+13	930690
1.2D	0285	Grenades	1.2D,17	1	930690
1.2F	0293	Grenades	1.2F,19	1+13	930690
1.2G	0372	Grenades d'exercice	1.2G,21	1	930690
1.3G	0318	Grenades d'exercice	1.3G,30	1	930690
1.4G	0452	Grenades d'exercice	1.4G,43	1.4	930690
1.4S	0110	Grenades d'exercice	1.4S,47	1.4	930690

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Guanite: voir Nitroguanidine			
40	1326	Hafnium en poudre humidifié	4.1,13b)	4.1	811291
43	2545	Hafnium en poudre sec	4.2,12a)	4.2	811291
40	2545	Hafnium en poudre sec	4.2,12b)	4.2	811291
40	2545	Hafnium en poudre sec	4.2,12c)	4.2	811291
X333	3052	Halogénures d'alkylaluminium	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3049	Halogénures de métaux-alkyles, n.s.a.	4.2,32a)	4.2+4.2	293100
X333	3049	Halogénures de métaux-aryles, n.s.a.	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
20	1046	Hélium comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
22	1963	Hélium liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	280429
		Heptachlore: voir Pesticide organo-chloré			
20	3296	Heptafluoropropane (Gaz réfrigérant R 227)	2,2 A	2(+13)	290330
30	3056	n-Heptaldéhyde	3,31c)	3	291219
33	1206	Heptanes	3,3b)	3	290110
40	1339	Heptasulfure de phosphore (P4S7)	4.1,11b)	4.1	281390
33	2278	n-Heptène	3,3b)	3	290129
		Heptenophos: voir Pesticide organo-phosphoré			
60	2661	Hexachloracétone	6.1,17c)	6.1	291470
60	2729	Hexachlorobenzène	6.1,15c)	6.1	290362
60	2279	Hexachlorobutadiène	6.1,15c)	6.1	290329
66	2646	Hexachlorocyclopentadiène	6.1,15a)	6.1	290359
60	2875	Hexachlorophène	6.1,17c)	6.1	290810
X80	1781	Hexadécyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
33	2458	Hexadiènes	3,3b)	3	290129
268	2420	Hexafluoracétone	2,2 TC	6.1+8(+13)	291470
20	2193	Hexafluoréthane (Gaz réfrigérant R 116) comprimé	2,1 A	2(+13)	290330
60	2552	Hexafluoracétone Hydraté	6.1,17b)	6.1	291470
20	1858	Hexafluoropropylène (Gaz réfrigérant R 1216)	2,2 A	2(+13)	290330
78	2977	Hexafluorure d'uranium fissile contenant plus de 1% d'uranium 235			
		— en colis agréés	7,12	(703)	2844**
78	2977	Hexafluorure d'uranium fissile contenant plus de 1% d'uranium 235			
		— selon un arrangement spécial..	7,13	(703)	2844**
78	2978	Hexafluorure d'uranium, fissile excepté ou non fissile			
		— LSA-1	7,5	(703)	2844**
78	2978	Hexafluorure d'uranium, fissile excepté ou non fissile			
		— LSA-II	7,6	(703)	2844**
78	2978	Hexafluorure d'uranium, fissile excepté ou non fissile			
		— selon un arrangement spécial..	7,13	(703)	2844**
268	2194	Hexafluorure de sélénium	2,2 TC	6.1+8	281290
20	1080	Hexafluorure de soufre	2,2 A	2(+13)	281290
268	2195	Hexafluorure de tellure	2,2 TC	6.1+8	281290
268	2196	Hexafluorure de tungstène	2,2 TC	6.1+8	282619
30	1207	Hexaldéhyde	3,31c)	3	291219
80	2280	Hexaméthylènediamine solide	8,52c)	8	292122
80	1783	Hexaméthylènediamine en solution	8,53b)	8	292122
80	1783	Hexaméthylènediamine en solution	8,53c)	8	292122

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
338	2493	Hexaméthylèneimine	3,23b)	3+8	292520
40	1328	Hexaméthylènetétramine	4.1,6c)	4.1	293390
		Hexaméthyl-3,3,6,6,9,9 tétraoxa- 1,2,4,5 cyclononane > 52—100%: voir peroxyde organique de type B, solide			
		Hexaméthyl-3,3,6,6,9,9 tétraoxa- 1,2,4,5 cyclononane ≤ 52%: voir peroxyde organique de type D, li- quide			
		Hexaméthyl-3,3,6,6,9,9 tétraoxa- 1,2,4,5 cyclononane ≤ 52%: voir peroxyde organique de type D, so- lide			
33	1208	Hexanes	3,3b)	3	290110
1.1D	0133	Hexanitate de mannitol (Nitroman- nite), humidifié	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0079	Hexanitrodiphénylamine, (Dipicryla- mine, Hexyl)	1.1D,4	1+13	292144
1.1D	0392	Hexanitrostilbène	1.1D,4	1+13	360200
30	2282	Hexanols	3,31c)	3	290519
33	2370	Hexène-1	3,3b)	3	290129
		Hexogène: voir Cyclotriméthylène- trinitramine			
1.1D	0118	Hexolite (Hexotol)	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0393	Hexotonal coulé	1.1D,4	1+13	360200
		Hexyl: voir Hexanitrodiphénylamine			
X80	1784	Hexyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
		HMX: voir Cyclotétraméthylèneté- tranitramine			
33	1091	Huiles d'acétone	3,3b)	3	380700
30	1130	Huile de camphre	3,31c)	3	151590
30	1202	Huile de chauffe (légère)	3,31c)	3	274300
33	1286	Huile de colophane	3,5a)	3	380690
33	1286	Huile de colophane	3,5b)	3	380690
33	1286	Huile de colophane	3,5c)	3	380690
30	1286	Huile de colophane	3,31c)	3	380690
33	1201	Huile de fusel	3,3b)	3	382490
30	1201	Huile de fusel	3,31c)	3	382490
30	1272	Huile de pin	3,31c)	3	130219
33	1288	Huile de schiste	3,3b)	3	270900
30	1288	Huile de schiste	3,31c)	3	270900
86	2030	Hydrate d'hydrazine	8,44b)	8+6.1	282510
886	2029	Hydrazine anhydre	8,44a)	8+3+6.1	282510
86	2030	Hydrazine en solution aqueuse contenant au moins 37% et au plus 64% d'hydrazine en masse	8,44b)	8+6.1	282510
60	3293	Hydrazine en solution aqueuse avec au plus 37% en masse d'hydrazine	6.1,65c)	6.1	282510
33	3295	Hydrocarbures liquides, n.s.a.	3,1a)	3	290***
33	3295	Hydrocarbures liquides, n.s.a.	3,2a)	3	290***
33	3295	Hydrocarbures liquides, n.s.a.	3,2b)	3	290***
33	3295	Hydrocarbures liquides, n.s.a.	3,3b)	3	290***
30	3295	Hydrocarbures liquides, n.s.a.	3,31c)	3	290***
30	2319	Hydrocarbures terpéniques, n.s.a. ...	3,31c)	3	290219
23	1964	Hydrocarbures gazeux en mélange comprimé, n.s.a.	2,1 F	3(+13)	271129
23	1965	Hydrocarbures gazeux en mélange li- quéfié, n.s.a.	2,2 F	3(+13)	271119

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
23	1049	Hydrogène comprimé	2,1 F	3(+13)	280410
223	1966	Hydrogène liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	280410
23	2034	Hydrogène et méthane en mélange comprimé	2,1 F	3(+13)	280410
80	1727	Hydrogénodifluorure d'ammonium solide (Fluorure acide d'ammonium solide)	8,9b)	8	282619
86	1811	Hydrogénodifluorure de potassium (Fluorure acide de potassium)	8,9b)	8+6.1	282619
80	2439	Hydrogénodifluorure de sodium (Fluorure acide de sodium)	8,9b)	8	282619
80	1740	Hydrogénodifluorures acides, n.s.a.	8,9b)	8	282619
80	1740	Hydrogénodifluorures acides, n.s.a.	8,9c)	8	282619
80	2506	Hydrogénosulfate d'ammonium (Bisulfate d'ammonium)	8,13b)	8	283329
X80	2308	Hydrogénosulfate de nitrosyle	8,1b)	8	281119
80	2509	Hydrogénosulfate de potassium (Bisulfate des potassium)	8,13b)	8	283329
80	2837	Hydrogénosulfates en solution aqueuse (Bisulfates en solution aqueuse)	8,1b)	8	283319
80	2837	Hydrogénosulfates en solution aqueuse (Bisulfates en solution aqueuse)	8,1c)	8	283319
80	2693	Hydrogénosulfites en solution aqueuse, n.s.a.	8,17c)	8	283220
80	2949	Hydrogénosulfure de sodium hydraté contenant au moins 25% d'eau de cristallisation	8,45b)1	8	283010
40	2318	Hydrogénosulfure de sodium avec moins de 25% d'eau de cristallisation	4.2,13b)	4.2	283010
		Hydroperoxyde de tert-amyle $\leq 88\%$: voir peroxyde organique de type E, liquide			
		Hydroperoxyde de tert-butyle $> 79-90\%$: voir peroxyde organique de type C, liquide			
		Hydroperoxyde de tert-butyle $\leq 80\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Hydroperoxyde de tert-butyle $\leq 79\%$: voir peroxyde organique de type E, liquide			
		Hydroperoxyde de tert-butyle + Peroxyde de di-tert-butyle $\leq 82\% + \geq 9\%$: voir peroxyde organique de type C, liquide			
		Hydroperoxyde de cumyle $> 90-98\%$: voir peroxyde organique de type E, liquide			
		Hydroperoxyde de cumyle $80-90\%$: voir peroxyde organique de type F, liquide			
		Hydroperoxyde de cumyle $\leq 80\%$: voir peroxyde organique de type F, liquide			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Hydroperoxyde d'isopropylcumyle $\leq 72\%$: voir peroxyde organique de type F, liquide			
		Hydroperoxyde de p-menthyle $> 72-100\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Hydroperoxyde de p-menthyle $\leq 72\%$: voir peroxyde organique de type F, liquide			
		Hydroperoxyde de pinanyle $56-100\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Hydroperoxyde de pinanyle $\leq 56\%$: voir peroxyde organique de type F, liquide			
		Hydroperoxyde de tétrahydronaph- tyle $\leq 100\%$: voir peroxyde orga- nique de type D, solide			
		Hydroperoxyde de tétraméthyl- 1,1,3,3 butyle $\leq 100\%$: voir per- oxyde organique de type D, liquide			
60	2662	Hydroquinone	6.1,14c)	6.1	290722
40	1923	Hydrosulfite de calcium (Dithionite de calcium)	4.2,13b)	4.2	283190
40	1929	Hydrosulfite de potassium (Dithio- nite de potassium)	4.2,13b)	4.2	283190
40	1384	Hydrosulfite de sodium (Dithionite de sodium)	4.2,13b)	4.2	283110
60	2839	bêta-Hydroxybutyraldéhyde (Aldol)	6.1,14b)	6.1	291249
80	2682	Hydroxyde de césium	8,41b)	8	282590
80	2681	Hydroxyde de césium en solution ...	8,42b)	8	282590
80	2681	Hydroxyde de césium en solution ...	8,42c)	8	282590
		Hydroxyde de fentine: voir Pesticide organostannique			
80	2680	Hydroxyde de lithium monhydraté .	8,41b)	8	282520
80	2679	Hydroxyde de lithium en solution ...	8,42b)	8	282520
80	2679	Hydroxyde de lithium en solution ...	8,42c)	8	282520
60	1894	Hydroxyde de phénylmercure	6.1,33b)	6.1	293100
80	1813	Hydroxyde de potassium solide (Po- tasse caustique)	8,41b)	8	281520
80	1814	Hydroxyde de potassium en solution (Lessive de potasse)	8,42b)	8	281520
80	1814	Hydroxyde de potassium en solution (Lessive de potasse)	8,42c)	8	281520
80	2678	Hydroxyde de rubidium	8,41b)	8	282590
80	2677	Hydroxyde de rubidium en solution	8,42b)	8	282590
80	2677	Hydroxyde de rubidium en solution	8,42c)	8	282590
80	1823	Hydroxyde de sodium solide (Soude caustique)	8,41b)	8	281511
80	1824	Hydroxyde de sodium en solution (Lessive de soude)	8,42b)	8	281512
80	1824	Hydroxyde de sodium en solution (Lessive de soude)	8,42c)	8	281512
80	1835	Hydroxyde de tétraméthylammo- nium	8,51b)	8	292390
X333	3076	Hydrures d'alkylaluminium	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X423	2463	Hydruire d'aluminium	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1404	Hydruire de calcium	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1414	Hydruire de lithium	4.3,16a)	4.3	285000

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
X423	1410	Hydrure de lithium-aluminium	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1411	Hydrure de lithium-aluminium dans l'éther	4.3,16a)	4.3	285000
423	2805	Hydrure de lithium solide, pièces coulées	4.3,16b)	4.3	285000
X423	2010	Hydrure de magnésium	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1409	Hydrures métalliques hydoréactifs, n.s.a.	4.3,16a)	4.3	285000
423	1409	Hydrures métalliques hydoréactifs, n.s.a.	4.3,16b)	4.3	285000
40	3182	Hydrures métalliques inflammables, n.s.a.	4.1,14b)	4.1	285000
40	3182	Hydrures métalliques inflammables, n.s.a.	4.1,14c)	4.1	285000
X333	3050	Hydrures de métaux-alkyles, n.s.a. ..	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3050	Hydrures de métaux-aryles, n.s.a. ...	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X423	1427	Hydrure de sodium	4.3,16a)	4.3	285000
423	2835	Hydrure de sodium-aluminium	4.3,16b)	4.3	285000
40	1871	Hydrure de titane	4.1,14b)	4.1	285000
40	1437	Hydrure de zirconium	4.1,14b)	4.1	285000
80	1791	Hypochlorite en solution	8,61b)	8	282890
80	1791	Hypochlorite en solution	8,61c)	8	282890
		Hypochlorites en solutions contenant au plus 5% de chlore actif	Exemptés		282890
56	2741	Hypochlorite de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	282890
50	1748	Hypochlorite de calcium sec	5.1,15b)	5.1	282810
50	1748	Hypochlorite de calcium sec en mélange	5.1,15b)	5.1	282810
50	2208	Hypochlorite de calcium sec en mélange	5.1,15c)	5.1	282810
50	2880	Hypochlorite de calcium hydraté	5.1,15b)	5.1	282810
50	2880	Hypochlorite de calcium en mélange hydraté	5.1,15b)	5.1	282810
50	3212	Hypochlorites inorganiques, n.s.a. ..	5.1,15b)	5.1	282890
50	1471	Hypochlorite de lithium sec	5.1,15b)	5.1	282890
50	1471	Hypochlorite de lithium en mélange ..	5.1,15b)	5.1	282890
		Imazalil: voir Pesticide, n.s.a.			
80	2269	Iminobispropylamine-3,3' (Bis-aminopropylamine) (Dipropylènetriamine)	8,53c)	8	292129
1.1G	0121	Inflammateurs (allumeurs)	1.1G,9	1+13	360300
1.2G	0314	Inflammateurs (allumeurs)	1.2G,21	1	360300
1.3G	0315	Inflammateurs (allumeurs)	1.3G,30	1	360300
1.4G	0325	Inflammateurs (allumeurs)	1.4G,43	1.4	360300
1.4S	0454	Inflammateurs (allumeurs)	1.4S,47	1.4	360300
33	2390	Iodo-2 butane	3,3b)	3	290330
33	2391	Iodométhylpropanes	3,3b)	3	290330
30	2392	Iodopropanes	3,31c)	3	290330
80	1898	Iodure d'acétylène	8,35b)1	8	290330
338	1723	Iodure d'allyle	3,25b)	3+8	290330
60	2653	Iodure de benzyle	6.1,15b)	6.1	290369
60	1643	Iodure double de mercure et de potassium	6.1,52b)	6.1	282760
268	2197	Iodure d'hydrogène anhydre	2,2 TC	6.1+8(+13)	281119
60	1638	Iodure de mercure	6.1,52b)	6.1	282760
66	2644	Iodure de méthyle	6.1,15a)	6.1	290330
		Ioxynil: voir Pesticide, n.s.a.			
		Iprobenfos: voir Pesticide organophosphoré			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Isomylène-1: voir Méthyl-3 butène-1			
		Isobenzane: voir Pesticide organo-chloré			
23	1969	Isobutane	2,2 F	3(+13)	271113
30	1212	Isobutanol (Alcool isobutylique)	3,31c)	3	290514
338	1214	Isobutylamine	3,22b)	3+8	292119
23	1055	Isobutylène	2,2 F	3(+13)	290123
33	2045	Isobutyraldéhyde (Aldéhyde isobutyrique)	3,3b)	3	291219
30	2528	Isobutyrate d'isobutyle	3,31c)	3	291590
33	2385	Isobutyrate d'éthyle	3,3b)	3	291590
33	2406	Isobutyrate d'isopropyle	3,3b)	3	291590
336	2284	Isobutyronitrile	3,11b)	3+6.1	292690
663	2484	Isocyanate de tert-butyle	6.1,6a)	6.1+3	292910
663	2485	Isocyanate de n-butyle	6.1,6a)	6.1+3	292910
60	2236	Isocyanate de chloro-3 méthyl-4 phényle	6.1,19b)	6.1	292910
663	2488	Isocyanate de cyclohexyle	6.1,18a)	6.1+3	292910
60	2250	Isocyanates de dichlorophényle	6.1,19b)	6.1	292910
336	2481	Isocyanate d'éthyle	3,13	3+6.1	292910
336	2478	Isocyanates inflammables, toxiques, n.s.a.	3,14b)	3+6.1	292910
36	2478	Isocyanates inflammables, toxiques, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	292910
336	2486	Isocyanate d'isobutyle	3,14b)	3+6.1	292910
		Isocyanate d'isocyanato-méthyl-3 triméthyl-3,5,5 cyclohexyle: voir Diisocyanate d'isophorone			
336	2483	Isocyanate d'isopropyle	3,14a)	3+6.1	292910
336	2605	Isocyanate de méthoxyméthyle	3,14a)	3+6.1	292910
663	2480	Isocyanate de méthyle	6.1,5	6.1+3	292910
663	2487	Isocyanate de phényle	6.1,18a)	6.1+3	292910
663	2482	Isocyanate de n-propyle	6.1,6a)	6.1+3	292910
336	2478	Isocyanate en solution, inflammable, toxique, n.s.a.	3,14b)	3+6.1	292910
36	2478	Isocyanate en solution, inflammable, toxique, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	292910
60	2206	Isocyanates toxiques, n.s.a.	6.1,19b)	6.1	292910
60	2206	Isocyanates toxiques, n.s.a.	6.1,19c)	6.1	292910
63	3080	Isocyanates toxiques, inflammables, n.s.a.	6.1,18b)	6.1+3	292910
63	3080	Isocyanate toxique, inflammable, en solution, n.s.a.	6.1,18b)	6.1+3	292910
60	2206	Isocyanate toxique en solution, n.s.a.	6.1,19b)	6.1	292910
60	2206	Isocyanate toxique en solution, n.s.a.	6.1,19c)	6.1	292910
		Isododécane: voir Pentaméthylheptane			
		Isodrine: voir Pesticide organochloré			
		Isophenphos: voir Pesticide organophosphoré			
33	2287	Isoheptènes	3,3b)	3	290129
33	2288	Isohexènes	3,3b)	3	290129
		Isolane: voir Carbamate pesticide			
33	1216	Isooctènes	3,3b)	3	290129
		Isopentane: voir Pentanes, liquides			
33	2371	Isopentènes	3,1a)	3	290129
80	2289	Isophoronediamine	8,53c)	8	292230
339	1218	Isoprène stabilisé	3,2a)	3	290124
		Isoproc carb: voir Carbamate pesticide			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	1219	Isopropanol (Alcool isopropylique)	3,3b)	3	290512
30	2303	Isopropénylbenzène	3,31c)	3	290290
338	1221	Isopropylamine	3,22a)	3+8	292119
30	1918	Isopropylbenzène (Cumène)	3,31c)	3	290270
		Isopropyléthylène: voir Méthyl-3 butène-1			
		Isothioate: voir Pesticide organophosphoré			
639	1545	Isothiocyanate d'allyle stabilisé	6.1,20b)	6.1+3	293090
663	2477	Isothiocyanate de méthyle	6.1,20a)	6.1+3	293090
33	2400	Isovalérate de méthyle	3,3b)	3	291590
		Isoxathion: voir Pesticide organophosphoré			
		Kélévane: voir Pesticide, n.s.a.			
30	1223	Kérosène	3,31c)	3	273100
20	1056	Krypton comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
22	1970	Krypton liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	280429
60	1550	Lactate d'antimoine	6.1,59c)	6.1	291811
30	1192	Lactate d'éthyle	3,31c)	3	291819
		Lessive de potasse: voir Hydroxide de potassium en solution			
		Lessive de soude: voir Hydroxide de sodium en solution			
		Limonène: voir Dipentène Lindane (HCH): voir Pesticide organochloré			
80	1719	Liquide alcalin caustique, n.s.a.	8,42b)	8	**))
80	1719	Liquide alcalin caustique, n.s.a.	8,42c)	8	**))
40	3221	Liquide autoréactif du type B	4.1,31b)	4.1	**))
40	3223	Liquide autoréactif du type C	4.1,33b)	4.1	**))
40	3225	Liquide autoréactif du type D	4.1,35b)	4.1	**))
40	3227	Liquide autoréactif du type E	4.1,37b)	4.1	**))
40	3229	Liquide autoréactif du type F	4.1,39b)	4.1	**))
		Liquide autoréactif, échantillon de: voir Liquide autoréactif du type C			
55	3139	Liquide comburant, n.s.a.	5.1,28a)	5.1	**))
50	3139	Liquide comburant, n.s.a.	5.1,28b)	5.1	**))
50	3139	Liquide comburant, n.s.a.	5.1,28c)	5.1	**))
558	3098	Liquide comburant, corrosif, n.s.a. ..	5.1,32a)	5.1+8	**))
58	3098	Liquide comburant, corrosif, n.s.a. ..	5.1,32b)	5.1+8	**))
58	3098	Liquide comburant, corrosif, n.s.a. ..	5.1,32c)	5.1+8	**))
556	3099	Liquide comburant, toxique, n.s.a. ..	5.1,30a)	5.1+6.1	**))
56	3099	Liquide comburant, toxique, n.s.a. ..	5.1,30b)	5.1+6.1	**))
56	3099	Liquide comburant, toxique, n.s.a. ..	5.1,30c)	5.1+6.1	**))
88	1760	Liquide corrosif, n.s.a.	8,66a)	8	**))
80	1760	Liquide corrosif, n.s.a.	8,66b)	8	**))
80	1760	Liquide corrosif, n.s.a.	8,66c)	8	**))
884	3301	Liquide corrosif, auto-échauffant, n.s.a.	8,70a)	8+4.2	**))
84	3301	Liquide corrosif, auto-échauffant, n.s.a.	8,70b)	8+4.2	**))
885	3093	Liquide corrosif, comburant, n.s.a. ..	8,74a)	8+05	**))
85	3093	Liquide corrosif, comburant, n.s.a. ..	8,74b)	8+05	**))
823	3094	Liquide corrosif, hydroréactif, n.s.a. ..	8,72a)	8+4.3	**))
823	3094	Liquide corrosif, hydroréactif, n.s.a. ..	8,72b)	8+4.3	**))
883	2920	Liquide corrosif, inflammable, n.s.a. ..	8,68a)	8+3	**))
83	2920	Liquide corrosif, inflammable, n.s.a. ..	8,68b)	8+3	**))
886	2922	Liquide corrosif, toxique, n.s.a.	8,76a)	8+6.1	**))
86	2922	Liquide corrosif, toxique, n.s.a.	8,76b)	8+6.1	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
86	2922	Liquide corrosif, toxique, n.s.a.	8,76c)	8+6.1	**))
X323	3148	Liquide hydroréactif, n.s.a.	4,3,21a)	4.3	**))
323	3148	Liquide hydroréactif, n.s.a.	4,3,21b)	4.3	**))
323	3148	Liquide hydroréactif, n.s.a.	4,3,21c)	4.3	**))
X382	3129	Liquide hydroréactif, corrosif n.s.a.	4,3,25a)	4.3+8	**))
382	3129	Liquide hydroréactif, corrosif n.s.a.	4,3,25b)	4.3+8	**))
382	3129	Liquide hydroréactif, corrosif n.s.a.	4,3,25c)	4.3+8	**))
X362	3130	Liquide hydroréactif, toxique n.s.a.	4,3,23a)	4.3+6.1	**))
362	3130	Liquide hydroréactif, toxique n.s.a.	4,3,23b)	4.3+6.1	**))
362	3130	Liquide hydroréactif, toxique n.s.a.	4,3,23c)	4.3+6.1	**))
33	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,1a)	3	**))
33	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,2a)	3	**))
33	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,2b)	3	**))
33	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,3b)	3	**))
33	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,5c)	3	**))
30	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,31c)	3	**))
338	2924	Liquide inflammable, corrosif, n.s.a.	3,26a)	3+8	**))
338	2924	Liquide inflammable, corrosif, n.s.a.	3,26b)	3+8	**))
38	2924	Liquide inflammable, corrosif, n.s.a.	3,33c)	3+8	**))
336	1992	Liquide inflammable, toxique, n.s.a.	3,19a)	3+6.1	**))
336	1992	Liquide inflammable, toxique, n.s.a.	3,19b)	3+6.1	**))
36	1992	Liquide inflammable, toxique, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	**))
368	3286	Liquide inflammable, toxique, corro-			
		sif, n.s.a.	3,27a)	3+6.1+8	**))
368	3286	Liquide inflammable, toxique, corro-			
		sif, n.s.a.	3,27b)	3+6.1+8	**))
30	3186	Liquide inorganique auto-échauf-			
		fant, n.s.a.	4,2,17b)	4.2	**))
30	3186	Liquide inorganique auto-échauf-			
		fant, n.s.a.	4,2,17c)	4.2	**))
38	3188	Liquide inorganique auto-échauf-			
		fant, corrosif, n.s.a.	4,2,21b)	4.2+8	**))
38	3188	Liquide inorganique auto-échauf-			
		fant, corrosif, n.s.a.	4,2,21c)	4.2+8	**))
36	3187	Liquide inorganique auto-échauf-			
		fant, toxique, n.s.a.	4,2,19b)	4.2+6.1	**))
36	3187	Liquide inorganique auto-échauf-			
		fant, toxique, n.s.a.	4,2,19c)	4.2+6.1	**))
88	3264	Liquide inorganique corrosif, acide,			
		n.s.a.	8,17a)	8	**))
80	3264	Liquide inorganique corrosif, acide,			
		n.s.a.	8,17b)	8	**))
80	3264	Liquide inorganique corrosif, acide,			
		n.s.a.	8,17c)	8	**))
88	3266	Liquide inorganique corrosif, ba-			
		sique, n.s.a.	8,47a)	8	**))
80	3266	Liquide inorganique corrosif, ba-			
		sique, n.s.a.	8,47b)	8	**))
80	3266	Liquide inorganique corrosif, ba-			
		sique, n.s.a.	8,47c)	8	**))
333	3194	Liquide inorganique pyrophorique,			
		n.s.a.	4,2,17a)	4.2+4.3	**))
66	3287	Liquide inorganique toxique, n.s.a. .	6,1,65a)	6.1	**))
60	3287	Liquide inorganique toxique, n.s.a. .	6,1,65b)	6.1	**))
60	3287	Liquide inorganique toxique, n.s.a. .	6,1,65c)	6.1	**))
668	3289	Liquide inorganique toxique, corro-			
		sif, n.s.a.	6,1,67a)	6.1+8	**))
68	3289	Liquide inorganique toxique, corro-			
		sif, n.s.a.	6,1,67b)	6.1+8	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
30	3183	Liquide organique auto-échauffant, n.s.a.	4,2,6b)	4.2	**))
30	3183	Liquide organique auto-échauffant, n.s.a.	4,2,6c)	4.2	**))
38	3185	Liquide organique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4,2,10b)	4.2+8	**))
38	3185	Liquide organique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4,2,10c)	4.2+8	**))
36	3184	Liquide organique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4,2,8b)	4.2+6.1	**))
36	3184	Liquide organique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4,2,8c)	4.2+6.1	**))
88	3265	Liquide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,40a)	8	**))
80	3265	Liquide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,40b)	8	**))
80	3265	Liquide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,40c)	8	**))
88	3267	Liquide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,56a)	8	**))
80	3267	Liquide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,56b)	8	**))
80	3267	Liquide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,56c)	8	**))
333	2845	Liquide organique pyrophorique, n.s.a.	4,2,6a)	4.2	**))
66	2810	Liquide organique toxique, n.s.a.	6,1,25a)	6.1	**))
60	2810	Liquide organique toxique, n.s.a.	6,1,25b)	6.1	**))
60	2810	Liquide organique toxique, n.s.a.	6,1,25c)	6.1	**))
668	2927	Liquide organique toxique, corrosif, n.s.a.	6,1,27a)	6.1+8	**))
68	2927	Liquide organique toxique, corrosif, n.s.a.	6,1,27b)	6.1+8	**))
663	2929	Liquide organique toxique, inflammable, n.s.a.	6,1,9a)	6.1+3	**))
663	2929	Liquide organique toxique, inflammable, n.s.a.	6,1,26a)1	6.1+3	**))
63	2929	Liquide organique toxique, inflammable, n.s.a.	6,1,26b)1	6.1+3	**))
665	3122	Liquide toxique, comburant, n.s.a. ..	6,1,68a)	6.1+05	**))
65	3122	Liquide toxique, comburant, n.s.a. ..	6,1,68b)	6.1+05	**))
623	3123	Liquide toxique, hydroréactif, n.s.a. ..	6,1,44a)	6.1+4.3	**))
623	3123	Liquide toxique, hydroréactif, n.s.a. ..	6,1,44b)	6.1+4.3	**))
99	3257	Liquide transporté à chaud, n.s.a. ...	9,20c)	9	**))
30	3256	Liquide transporté à chaud, inflammable, n.s.a.	3,61c)	3	**))
X423	1415	Lithium	4,3,11a)	4.3	280519
20	2857	Machines frigorifiques	2,6 A	2	841861
40	1869	Magnésium	4,1,13c)	4.1	810411
423	1418	Magnésium en poudre	4,3,14b)	4.3+4.2	810430
		Malathion: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
60	2647	Malonitrile	6,1,12b)	6.1	292690
40	2210	Manèbe (Ethylène bis dithiocarbamate-1,2 de manganèse)	4,2,16c)	4.2+4.3	380820
423	2968	Manèbe stabilisé (Ethylène bis dithiocarbamate-1,2 de manganèse stabilisé)	4,3,20c)	4.3	380820

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
	2807	Masses magnétisées	Exeptées		***)
33	1263	Matières apparentées aux peintures	3,5a)	3	320419
33	1263	Matières apparentées aux peintures	3,5b)	3	320419
33	1263	Matières apparentées aux peintures	3,5c)	3	320419
33	1263	Matières apparentées aux peintures	3,31c)	3	320419
80	3066	Matières apparentées aux peintures	8,66b)	8	320419
80	3066	Matières apparentées aux peintures	8,66c)	8	320419
90	3082	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.	9,11c)	9	**)
90	3077	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.	9,12c)	9	**)
1.1C	0474	Matières explosives, n.s.a.	1.1C,2	1+13	360200
1.1D	0475	Matières explosives, n.s.a.	1.1D,4	1+13	360200
1.1G	0476	Matières explosives, n.s.a.	1.1G,8	1+13	360200
1.1L	0357	Matières explosives, n.s.a.	1.1L,11	1+13	360200
1.2L	0358	Matières explosives, n.s.a.	1.2L,24	1+13	360200
1.3C	0477	Matières explosives, n.s.a.	1.3C,26	1+13	360200
1.3G	0478	Matières explosives, n.s.a.	1.3G,29	1	360200
1.3L	0359	Matières explosives, n.s.a.	1.3L,33	1+13	360200
1.4C	0479	Matières explosives, n.s.a.	1.4C,36	1.4	360200
1.4D	0480	Matières explosives, n.s.a.	1.4D,38	1.4	360200
1.4G	0485	Matières explosives, n.s.a.	1.4G,42	1.4	360200
1.4S	0481	Matières explosives, n.s.a.	1.4S,46	1.4	360200
1.5D	0482	Matières explosives très peu sensibles (Matières ETPS), n.s.a.	1.5D,48	1.5	360200
606	2900	Matière infectieuse pour les animaux	6.2,1	6.2	**)
606	2900	Matière infectieuse pour les animaux	6.2,2	6.2	**)
606	2900	Matière infectieuse pour les animaux	6.2,3b)	6.2	**)
606	2814	Matière infectieuse pour l'homme ..	6.2,1	6.2	**)
606	2814	Matière infectieuse pour l'homme ..	6.2,2	6.2	**)
606	2814	Matière infectieuse pour l'homme ..	6.2,3b)	6.2	**)
88	2801	Matière intermédiaire liquide pour colorant, corrosive, n.s.a.	8,66a)	8	**)
80	2801	Matière intermédiaire liquide pour colorant, corrosive, n.s.a.	8,66b)	8	**)
80	2801	Matière intermédiaire liquide pour colorant, corrosive, n.s.a.	8,66c)	8	**)
66	1602	Matière intermédiaire liquide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	**)
60	1602	Matière intermédiaire liquide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	**)
60	1602	Matière intermédiaire liquide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25c)	6.1	**)
80	3147	Matière intermédiaire solide pour colorant, corrosive, n.s.a.	8,65b)	8	**)
80	3147	Matière intermédiaire solide pour colorant, corrosive, n.s.a.	8,65c)	8	**)
66	3143	Matière intermédiaire solide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	**)
60	3143	Matière intermédiaire solide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	**)
60	3143	Matière intermédiaire solide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25c)	6.1	**)
X423	3208	Matière métallique hydorréactive, n.s.a.	4.3,13a)	4.3	**)
423	3208	Matière métallique hydorréactive, n.s.a.	4.3,13b)	4.3	**)
423	3208	Matière métallique hydorréactive, n.s.a.	4.3,13c)	4.3	**)

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
X423	3209	Matière métallique hydorréactive, auto-échauffante, n.s.a.	4.3,14a)	4.3+4.2	**))
423	3209	Matière métallique hydorréactive, auto-échauffante, n.s.a.	4.3,14b)	4.3+4.2	**))
423	3209	Matière métallique hydorréactive, auto-échauffante, n.s.a.	4.3,14c)	4.3+4.2	**))
40	2006	Matières plastiques à base de nitro-cellulose, auto-échauffantes, n.s.a.	4.2,4c)	4.2	391220
90	3314	Matière plastique pour moulage	9,4c)	—	**))
66	1693	Matière servant à la production de gaz lacrymogènes, liquide ou solide, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	**))
60	1693	Matière servant à la production de gaz lacrymogènes, liquide ou solide, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	**))
		Matières radioactives: voir aussi l'Appendice VIII			
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Appareils ou objets manufacturés	7,2	—	284440
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Quantité limitée de matière ...	7,1	—	284440
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Objets manufacturés en uranium naturel	7,3	—	284440
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Objets manufacturés en uranium appauvri	7,3	—	284440
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Objets manufacturés en thorium naturel	7,3	—	284440
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Emballages vides	7,4	—	284440
70	2912	Matières radioactives de faible activité spécifique (LSA), n.s.a. — LSA-I	7,5	(703)	284440
70	2912	Matières radioactives de faible activité spécifique (LSA), n.s.a. — LSA-II	7,6	(703)	284440
70	2912	Matières radioactives de faible activité spécifique (LSA), n.s.a. — LSA-III	7,7	(703)	284440
70	2912	Matières radioactives de faible activité spécifique (LSA), n.s.a. — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284440
70	2918	Matières radioactives fissiles, n.s.a. — en colis du type I-F, du type AF du type B(U)F ou du type B(M)F	7,12	(703)	284440
70	2918	Matières radioactives fissiles, n.s.a. — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284440
70	2982	Matières radioactives n.s.a. — en colis du type A	7,9	(703)	284440
70	2982	Matières radioactives n.s.a. — en colis du type B(U)	7,10	(703)	284440
70	2982	Matières radioactives n.s.a. — en colis du type B(M)	7,11	(703)	284440
70	2982	Matières radioactives n.s.a. — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284440

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
70	2913	Matières radioactives, objets contaminés superficiellement (SCO) — SCO-I et SCO-II	7,8	(703)	284440
70	2913	Matières radioactives, objets contaminés superficiellement (SCO) — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284440
70	2974	Matières radioactives sous forme spéciale, n.s.a — en colis du type A	7,9	(703)	284440
70	2974	Matières radioactives sous forme spéciale, n.s.a — en colis du type B(U)	7,10	(703)	284440
70	2974	Matières radioactives sous forme spéciale, n.s.a — en colis du type B(M)	7,11	(703)	284440
70	2974	Matières radioactives sous forme spéciale, n.s.a — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284440
		Mécarbame: voir Pesticide organophosphoré			
1.4G	0066	Mèche à combustion rapide	1.4G,43	1.4	360300
1.4S	0105	Mèche de mineur (Mèche lente ou cordeau Bickford)	1.4S,47	1.4	360300
1.3G	0101	Mèche instantanée non détonante (Conduit de feu)	1.3G30	1	360300
		Mèche lente: voir Mèche de mineur			
336	3248	Médicament liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,19b)	3+6.1	300390
36	3248	Médicament liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	300390
60	1851	Médicament liquide toxique, n.s.a. ..	6.1,90b)	6.1	300390
60	1851	Médicament liquide toxique, n.s.a. ..	6.1,90c)	6.1	300390
60	3249	Médicament solide toxique, n.s.a. ...	6.1,90b)	6.1	300390
60	3249	Médicament solide toxique, n.s.a. ...	6.1,90c)	6.1	300390
		Médinoterbe: voir Nitrophénol substitué pesticide			
23	1965	Mélange A, A0, A1, B, C: voir Hydrocarbures gazeux en mélange liquéfié, n.s.a.			
	1798	Mélange d'acide chlorhydrique et d'acide nitrique	Interdit		
66	1649	Mélange antidétonant pour carburants (Plomb-tétraéthyle), (Plomb-tétraméthyle)	6.1,31a)	6.1	293100
239	1010	Mélanges de butadiène-1,3 et d'hydrocarbures, stabilisés	2,2 F	3(+13)	271114
20	1078	Mélange F1, F2, F3: voir Gaz frigorifique, n.s.a.			
239	1060	Mélange P1, P2: voir Méthylacétylène et propadiène en mélange stabilisé			
40	3270	Membranes filtrantes en nitrocellulose Méphosfolan: voir Pesticide organophosphoré	4.1,3b)	4.1	
33	1111	Mercaptans amyliques	3.3b)	3	292090
33	2347	Mercaptans butyliques	3.3b)	3	293090
30	3054	Mercaptan cyclohexylique	3.31c)	3	293090
33	2363	Mercaptan éthylique	3,2a)	3	293090

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
336	1228	Mercaptans liquides, inflammables, toxiques, n.s.a.	3,18b)	3+6.1	293090
36	1228	Mercaptans liquides, inflammables, toxiques, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	293090
63	3071	Mercaptans liquides toxiques, inflammables, n.s.a.	6.1,20b)	6.1+3	293090
336	1228	Mercaptans en mélange, liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,18b)	3+6.1	293090
36	1228	Mercaptans en mélange, liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	293090
63	3071	Mercaptans en mélange, liquide, toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,20b)	6.1+3	293090
263	1064	Mercaptan méthylique	2,2 TF	6.1+3(+13)	293090
66	1670	Mercaptan méthylique perchloré	6.1,17a)	6.1	293090
663	2337	Mercaptan phénylique (Thiophénol) Mercaptans propyliques: voir Propa- nethiols Mercaptodiméthur: voir Carbamate pesticide	6.1,20a)	6.1+3	293090
60	2966	Mercaptoéthanol (Thioglycol)	6.2,21b)	6.1	293090
80	2809	Mercure	8,66c)	8	280540
		Mercure I et II, composés du: voir Pesticide mercuriel Mésitylène: voir Triméthyl-1,3,5-ben- zène			
43	1383	Métal pyrophorique, n.s.a.	4.2,12a)	4.2	81****
40	1332	Métaldéhyde	4.1,6c)	4.1	291250
		Métam-sodium: voir Dithiocarba- mate pesticide Métsilicate de sodium: voir Trioxo- silicate de disodium			
X333	2003	Métaux-alkyles, n.s.a.	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
X333	2003	Métaux-aryles, n.s.a.	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
66	3281	Métaux-carbonyles, n.s.a.	6.1,36a)	6.1	293100
60	3281	Métaux-carbonyles, n.s.a.	6.1,36b)	6.1	293100
60	3281	Métaux-carbonyles, n.s.a.	6.1,36c)	6.1	293100
60	2859	Métavanadate d'ammonium	6.1,58b)	6.1	284190
60	2864	Métavanadate de potassium	6.1,58b)	6.1	284190
39	2227	Méthacrylate de n-butyle stabilisé ..	3,31c)	3	291614
69	2522	Méthacrylate de 2-diméthylamino- éthyle	6.1,12b)	6.1	292219
339	2277	Méthacrylate d'éthyle	3,3b)	3	291614
39	2283	Méthacrylate d'isobutyle stabilisé ...	3,31c)	3	291614
339	1247	Méthacrylate de méthyle monomère, stabilisé	3,3b)	3	291614
336	3079	Méthacrylonitrile stabilisé	3,11a)	3+6.1	292690
		Méthamidophos: voir Pesticide orga- nophosphoré			
23	1971	Méthane comprimé	2,1 F	3(+13)	271129
223	1972	Méthane liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	271119
336	1230	Méthanol	3,17b)	3+6.1	290511
		Méthasulfocarpa: voir Carbamate pesticide Méthidathion: voir Pesticide organo- phosphoré Méthomyl: voir Carbamate pesticide Méthoxy-2 éthanol: voir Éther mono- méthylique de l'éthylèneglycol			
30	2293	Méthoxy-4 méthyl-4 pentanone-2 ...	3,31c)	3	291450

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
30	3092	Méthoxy-1 propanol-2	3,31c)	3	290949
239	1060	Méthylacétylène et propadiène en mélange stabilisé	2,2 F	3(+13)	271119
336	2396	Méthylacroléine stabilisée	3,17b)	3+6.1	291219
33	1234	Méthylal (Diméthoxyméthane)	3,2b)	3	291100
23	1061	Méthylamine anhydre	2,2 F	3(+13)	292111
338	1235	Méthylamine en solution aqueuse ...	3,22b)	3+8	292111
60	2294	N-Méthylaniline	6.1,12c)	6.1	292142
48	1431	Méthylate de sodium	4.2,15b)	4.2+8	290550
338	1289	Méthylate de sodium en solution dans l'alcool	3,24b)	3+8	290550
38	1289	Méthylate de sodium en solution dans l'alcool	3,33c)	3+8	290550
		Méthyl-4 benzènesulfonylhydrazide: voir Solide autoréactif du type D			
33	2397	Méthyl-3 butanone-2	3,3b)	3	291419
33	2459	Méthyl-2 butène-1	3,1a)	3	290129
33	2460	Méthyl-2 butène-2	3,2b)	3	290129
33	2561	Méthyl-3 butène-1 (Isoamylène-1) (Isopropyléthylène)	3,1a)	3	290129
338	2945	N-Méthylbutylamine	3,22b)	3+8	292119
263	2534	Méthylchlorosilane	2,2 TFC	6.1+3+8	293100
33	2296	Méthylcyclohexane	3,3b)	3	290219
30	2617	Méthylcyclohexanols	3,31c)	3	290612
30	2297	Méthylcyclohexanones	3,31c)	3	291422
33	2298	Méthylcyclopentane	3,3b)	3	290219
X338	1242	Méthyldichlorosilane	4.3,1a)	4.3+3+8	293100
33	1193	Méthyléthylcétone (Ethylméthylcétone)	3,3b)	3	291412
60	2300	Méthyl-2 éthyl-5 pyridine	6.1,12c)	6.1	293339
33	2301	Méthyl-2 furanne	3,3b)	3	293219
663	3023	2-Méthyl-2-heptanethiol	6.1,20a)	6.1+3	293090
30	2302	Méthyl-5 hexanone-2	3,31c)	3	291419
663	1244	Méthylhydrazine	6.1,7a)1	6.1+3+8	292800
		Méthylisobutylcarbinol: voir Alcool méthylamylique			
33	1245	Méthylisobutylcétone	3,3b)	3	291413
339	1246	Méthylisopropénylcétone stabilisée	3,3b)	3	291419
		Méthylisopropylbenzènes: voir Cycènes (o-, m-, p—)			
		Méthylmercapto-3 propionaldéhyde: voir Méthylthio-3 propanal			
338	2535	4-Méthylmorpholine (N-Méthylmorpholine)	3,23b)	3+8	293390
338	2535	N-Méthylmorpholine (4-Méthylmorpholine)	3,23b)	3+8	293390
33	2461	Méthylpentadiènes	3,3b)	3	290129
30	2560	Méthyl-2 pentanol-2	3,31c)	3	290519
		Méthyl-3 pentène-2 yne-4 ol-1: voir Pentol-1			
		Méthyl-2 peroxybenzoate de tert-butyle ≤ 100%: voir peroxyde organique de type C, liquide			
X80	2437	Méthylphényldichlorosilane	8,36b)	8	293100
338	2399	Méthyl-1 pipéridine	3,23b)	3+8	293390
33	1249	Méthylpropylcétone	3,3b)	3	291419
		Méthylpyridines: voir Picolines			
33	2536	Méthyltétrahydrofuranne	3,3b)	3	293219

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	2785	Méthylthio-3 propanal (Thia-4-pentanal) (Méthylmercapto-3 propionaldéhyde)	6.1,21c)	6.1	293090
X338	1250	Méthyltrichlorosilane	3,21a)	3+8	293100
		Méthyltrithion: voir Pesticide organophosphoré			
33	2367	alpha-Méthylvaléraldéhyde	3,3b)	3	291219
639	1251	Méthylvinylcétone stabilisée	6.1,8a)1	6.1+3+8	291419
		Mévinphos: voir Pesticide organophosphoré			
		Mexacarbate: voir Carbamate pesticide			
90	3245	Micro-organismes génétiquement modifiés	9,13b)	9	**))
1.1D	0137	Mines	1.1D,5	1+13	939690
1.1F	0136	Mines	1.1F,7	1+13	939690
1.2D	0138	Mines	1.2D,17	1	939690
1.2F	0294	Mines	1.2F,19	1+13	939690
		Mirex: voir Pesticide organochloré			
		Mobam: voir Carbamate pesticide			
90	3268	Modules de sacs gonflables	9,8c)	9	870899
60	2689	alpha-Monochlorhydrine du glycérol	6.1,17c)	6.1	290550
663	1135	Monochlorhydrine du glycol (Chlorhydrine éthylénique)	6.1,16a)	6.1+3	290550
80	1792	Monochlorure d'iode	8,12b)	8	281210
		Monocrotophos: voir Pesticide organophosphoré			
40	3251	Mononitrate-5 d'isosorbide	4.1,26c)	4.1	293299
60	2660	Mono-nitrotoluidines	6.1,12c)	6.1	292143
		Monoperoxy maléate de tert-butyle > 52—100%: voir peroxyde organique de type B, solide			
		Monoperoxy maléate de tert-butyle ≤ 52%: voir peroxyde organique de type C, liquide			
		Monoperoxy maléate de tert-butyle en pâte ≤ 52%: voir peroxyde organique de type E, solide			
		Monoperoxy maléate de tert-butyle ≤ 100%: voir peroxyde organique de type B, solide			
265	1975	Monoxyde d'azote et dioxyde d'azote en mélange (monoxyde d'azote et tétr oxyde de diazote en mélange)	2,2 TOC	6.1+05+8	281129
265	1975	Monoxyde d'azote et tétr oxyde de diazote en mélange (monoxyde d'azote et dioxyde d'azote en mélange)	2,2 TOC	6.1+05+8	281129
263	1016	Monoxyde de carbone comprimé	2,1 TF	6.1+3(+13)	281129
263	2600	Monoxyde de carbone et hydrogène en mélange comprimé (gaz de synthèse) (gaz à l'eau) (gaz de Fischer-Tropsch)	2,1 TF	6.1+3(13)	270500
265	1660	Monoxyde d'azote comprimé, (Oxyde nitrique comprimé)	2,1 TOC	6.1+05+8	281129
80	2033	Monoxyde de potassium (Oxyde de potassium)	8,41b)	8	282590
80	1825	Monoxyde de sodium (Oxyde de sodium)	8,41b)	8	282590

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
30	2054 3166	Morpholine Moteurs à combustion interne, y compris montés sur des machines ou véhicules	3,31c) Exemptés	3 1	293490 8407**
1.2G	0171	Munitions éclairantes	1.2G,21	1	930690
1.3G	0254	Munitions éclairantes	1.3G,30	1	930690
1.4G	0297	Munitions éclairantes	1.4G,43	1.4	930690
1.3G	0488	Munitions d'exercice	1.3G,30	1	930690
1.4G	0362	Munitions d'exercice	1.4G,43	1.4	930690
1.2G	0015	Munitions fumigènes	1.2G,21	1+8	930690
1.3G	0016	Munitions fumigènes	1.3G,30	1+8	930690
1.4G	0303	Munitions fumigènes	1.4G,43	1.4	930690
1.2H	0245	Munitions fumigènes au phosphore blanc	1.2H,22	1+13	930690
1.3H	0246	Munitions fumigènes au phosphore blanc	1.3H,31	1+13	930690
1.2G	0009	Munitions incendiaires	1.2G,21	1	930690
1.3G	0010	Munitions incendiaires	1.3G,30	1	930690
1.3J	0247	Munitions incendiaires	1.3J,32	1+13	930690
1.4G	0300	Munitions incendiaires	1.4G,43	1.4	930690
1.2H	0243	Munitions incendiaires au phosphore blanc	1.2H,22	1+13	930690
1.3H	0244	Munitions incendiaires au phosphore blanc	1.3H,31	1+13	930690
1.2G	0018	Munitions lacrymogènes	1.2G,21	1+6.1+8	930690
1.3G	0019	Munitions lacrymogènes	1.3G,30	1+6.1+8	930690
1.4G	0301	Munitions lacrymogènes	1.4G,43	1.4+6.1+8	930690
60	2017	Munitions lacrymogènes non explosi- ves	6.1,27b)	6.1	930690
1.4G	0363	Munitions pour essais	1.4G,43	1.4	930690
60	2016	Munitions toxiques non explosives . Muritane: voir Promurit Musc-xylène: voir tert-Butyl-5-tri-ni- tro-2,4,6 m-xylène Mysorite: voir Amiante brun Nabame ou préparations de nabame: voir Dithiocarbamate pesticide Naled: voir Pesticide organophos- phoré	6.1,25b)	6.1	930690
40	1334	Naphtalène brut	4.1,6c)	4.1	270740
44	2304	Naphtalène fondu	4.1,5	4.1	290290
40	1334	Naphtalène raffiné	4.1,6c)	4.1	270740
40	2001	Naphténates de cobalt en poudre ...	4.1,12c)	4.1	291639
60	1650	bêta-Naphtylamine	6.1,12b)	6.1	292145
60	2077	alpha-Naphtylamine	6.1,12c)	6.1	292145
60	1651	Naphtylthio-urée	6.1,21b)	6.1	293090
60	1652	Naphtylurée	6.1,12b)	6.1	292421
	1845	Neige carbonique (Dioxyde de car- bone solide)	Exeptée		281121
20	1065	Néon comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
22	1913	Néon liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	280429
663	1259	Nickel-tétracarbonyle	6.1,3	6.1+3	293100
60	1654	Nicotine	6.1,90b)	6.1	293970
		Nicotine, composés de: voir Pesticide, n.s.a.			
60	1661	Nitranilines (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	292142
60	2730	Nitranisole	6.1,12c)	6.1	290930
50	1438	Nitrate d'aluminium	5.1,22c)	5.1	283429
1.1D	0222	Nitrate d'ammonium	1.1D,4	1+13	310230

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
50	1942	Nitrate d'ammonium	5.1,21c)	5.1	310230
59	2426	Nitrate d'ammonium liquide, solution chaude concentrée	5.1,20	5.1	310230
30	1112	Nitrates d'amyle	3,31c)	3	292090
50	1493	Nitrate d'argent	5.1,22b)	5.1	284321
56	1446	Nitrate de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	283429
56	2464	Nitrate de béryllium	5.1,29b)	5.1+6.1	283429
50	1451	Nitrate de caesium	5.1,22c)	5.1	283429
50	1454	Nitrate de calcium	5.1,22c)	5.1	283429
50	2720	Nitrate de chrome	5.1,22b)	5.1	283429
50	1465	Nitrate de didyme	5.1,22c)	5.1	283429
50	1466	Nitrate de fer III	5.1,22c)	5.1	283429
50	1467	Nitrate de guanidine	5.1,22c)	5.1	292520
50	1477	Nitrates inorganiques, n.s.a.	5.1,22b)	5.1	283429
50	1477	Nitrates inorganiques, n.s.a.	5.1,22c)	5.1	283429
50	3218	Nitrates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,22b)	5.1	283429
50	3218	Nitrates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,22c)	5.1	283429
		Nitrate d'isooctyle: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
33	1222	Nitrate d'isopropyle	3,3b)	3	292090
50	2722	Nitrate de lithium	5.1,22c)	5.1	283429
50	1474	Nitrate de magnésium	5.1,22c)	5.1	283429
50	2724	Nitrate de manganèse	5.1,22c)	5.1	283429
60	1627	Nitrate de mercure I	6.1,52b)	6.1	283429
60	1625	Nitrate de mercure II	6.1,52b)	6.1	283429
50	2725	Nitrate de nickel	5.1,22c)	5.1	283429
60	1895	Nitrate de phénylmercure	6.1,33b)	6.1	293100
56	1469	Nitrate de plomb	5.1,29b)	5.1+6.1	283429
50	1486	Nitrate de potassium	5.1,22c)	5.1	283421
50	1487	Nitrate de potassium et nitrite de sodium en mélange	5.1,24b)	5.1	283421
33	1865	Nitrate de n-propyle	3,3b)	3	292090
50	1498	Nitrate de sodium	5.1,22c)	5.1	310250
50	1499	Nitrate de sodium et nitrate de potassium en mélange	5.1,22c)	5.1	283429
50	1507	Nitrate de strontium	5.1,22c)	5.1	283429
65	2727	Nitrate de thallium	6.1,68b)	6.1+05	283429
70	2976	Nitrate de thorium solide — LSA-I	7,5	(703)	284430
70	2976	Nitrate de thorium solide — LSA-II	7,6	(703)	284430
70	2976	Nitrate de thorium solide — en colis du type A	7,9	(703)	284430
70	2976	Nitrate de thorium solide — en colis du type B(U)	7,10	(703)	284430
70	2976	Nitrate de thorium solide — en colis du type B(M)	7,11	(703)	284430
70	2976	Nitrate de thorium solide — selon un arrangement spécial..	7,13	(703)	284430
78	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahydratée — LSA-I	7,5	7A,7B,7C+8	2844**
78	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahydratée — LSA-II	7,6	7A,7B,7C+8	2844**

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
70	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahydratée — en colis du type A	7,9	(703)	2844**
70	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahydratée — en colis du type B(U)	7,10	(703)	2844**
70	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahydratée — en colis du type B(M)	7,11	(703)	2844**
78	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahydratée — selon un arrangement spécial	7,13	7A,7B,7C+8	2844**
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — LSA-I	7,5	(703)	2844**
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — LSA-II	7,6	(703)	2844**
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — en colis du type A	7,9	(703)	2844**
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — en colis du type B(U)	7,10	(703)	2844**
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — en colis du type B(M)	7,11	(703)	2844**
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — selon un arrangement spécial..	7,13	(703)	2844**
1.1D	0220	Nitrate d'urée	1.1D,4	1+13	360200
40	1357	Nitrate d'urée humidifié	4.1,21a)1	4.1	360200
40	0220	Nitrate d'urée humidifié ≤ 11,5 kg ..	4.1,21a)3	4.1	360200
50	1514	Nitrate de zinc	5.1,22b)	5.1	283429
50	2728	Nitrate de zirconium	5.1,22c)	5.1	283429
336	3273	Nitriles inflammables, toxiques, n.s.a.	3,11a)	3+6.1	292690
336	3273	Nitriles inflammables, toxiques, n.s.a.	3,11b)	3+6.1	292690
66	3276	Nitriles toxiques, n.s.a.	6.1,12a)	6.1	292690
60	3276	Nitriles toxiques, n.s.a.	6.1,12b)	6.1	292690
60	3276	Nitriles toxiques, n.s.a.	6.1,12c)	6.1	292690
663	3275	Nitriles toxiques, inflammables, n.s.a.	6.1,11a)	6.1+3	292690
63	3275	Nitriles toxiques, inflammables, n.s.a.	6.1,11b)2	6.1+3	292690
		Nitrite d'ammonium	Interdit		
33	1113	Nitrites d'amyle	3,3b)	3	292090
33	2351	Nitrites de butyle	3,3b)	3	292090
30	2351	Nitrites de butyle	3,31c)	3	292090
40	2687	Nitrite de dicyclohexylammonium ..	4.1,11c)	4.1	292130
336	1194	Nitrite d'éthyle en solution	3,15a)	3+6.1	292090
50	2627	Nitrites inorganiques, n.s.a.	5.1,23b)	5.1	283410
50	3219	Nitrites inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,23b)	5.1	283410
50	3219	Nitrites inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,23c)	5.1	283410
	2455	Nitrite de méthyle	Interdit		
50	2726	Nitrite de nickel	5.1,23c)	5.1	283410
50	1488	Nitrite de potassium	5.1,23c)	5.1	283410
50	1500	Nitrite de sodium	5.1,23c)	5.1	283410
50	1512	Nitrite de zinc ammoniacal	5.1,23b)	5.1	283410
1.1D	0146	Nitroamidon	1.1D,4	1+15	360200
40	1337	Nitroamidon humidifié	4.1,21a)	4.1	360200
60	1662	Nitrobenzène	6.1,12b)	6.1	290420
1.1D	0385	Nitro-5-benzotriazol	1.1D,4	1+13	360200
60	2732	Nitrobromobenzène	6.1,12c)	6.1	290490
1.1D	0340	Nitrocellulose	1.1D,4	1+15	391220
1.1D	0341	Nitrocellulose	1.1D,4	1+15	391220

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
40	2556	Nitrocellulose avec alcool	4.1,24b)	4.1	391220
40	2555	Nitrocellulose avec eau	4.1,24b)	4.1	391220
1.3C	0342	Nitrocellulose humidifiée	1.3C,26	1+13	391220
40	2557	Nitrocellulose en mélange, avec ou sans plastifiant, avec ou sans pigment	4.1,24b)	4.1	391220
1.3C	0343	Nitrocellulose plastifiée	1.3C,26	1+13	391220
33	2059	Nitrocellulose en solution inflammable	3,4a)	3	391220
33	2059	Nitrocellulose en solution inflammable	3,4b)	3	391220
30	2059	Nitrocellulose en solution inflammable	3,34c)	3	391220
60	2446	Nitrocresols	6.1,12c)	6.1	290890
30	2842	Nitroethane	3,31c)	3	290420
1.1D	0144	Nitroglycerine en solution alcoolique	1.1D,4	1+13	300390
33	3064	Nitroglycerine en solution alcoolique	3,6	3	300390
33	1204	Nitroglycerine en solution alcoolique	3,7b)	3	300390
1.1D	0143	Nitroglycerine, desensibilisee	1.1D,4	1+6.1+15	360200
1.1D	0282	Nitroguanidine (Guanite)	1.1D,4	1+13	360200
40	1336	Nitroguanidine humidifiee	4.1,21a)1	4.1	360200
		Nitromannite: voir Hexanitrate de mannitol			
33	1261	Nitromethane	3,3b)	3	290420
40	2538	Nitronaphtalene	4.1,6c)	4.1	290420
60	1663	Nitrophénols (o-, m-, p-)	6.1,12c)	6.1	290890
336	2780	Nitrophénol substitué pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2780	Nitrophénol substitué pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3014	Nitrophénol substitué pesticide, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3014	Nitrophénol substitué pesticide, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3014	Nitrophénol substitué pesticide, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3013	Nitrophénol substitué pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3013	Nitrophénol substitué pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3013	Nitrophénol substitué pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2779	Nitrophénol substitué pesticide, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2779	Nitrophénol substitué pesticide, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2779	Nitrophénol substitué pesticide, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
30	2608	Nitropropanes	3,31c)	3	290420
40	1369	p-Nitrosodimethylaniline	4.2,5b)	4.2	292990
60	1664	Nitrotoluènes (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	290420
1.1D	0147	Nitro-uree	1.1D,4	1+13	360200
60	1665	Nitroxylènes (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	290420
X423	2806	Nitruure de lithium	4.3,17a)	4.3	285000
40	1361	Noir de carbone	4.2,1b)	4.2	280300
40	1361	Noir de carbone	4.2,1c)	4.2	280300
30	1920	Nonanes	3,31c)	3	290110
X80	1799	Nonyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
		Norbormide: voir Pesticide, n.s.a.			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
339	2251	Norbornadiène-2,5 stabilisé (Bicyclo-[2,2,1]-heptadiène-2,5 stabilisé)	3,3b)	3	290219
60	1639	Nucléinate de mercure	6.1,52b)	6.1	293490
20	3164	Objets sous pression hydraulique	2,6 a	2	***)
20	3164	Objets sous pression pneumatique ..	2,6 A	2	***)
1.1C	0462	Objets explosifs, n.s.a.	1.1C,3	1+13	930690
1.1D	0463	Objets explosifs, n.s.a.	1.1D,5	1+13	930690
1.1E	0464	Objets explosifs, n.s.a.	1.1E,6	1+13	930690
1.1F	0465	Objets explosifs, n.s.a.	1.1F,7	1+13	930690
1.1L	0354	Objets explosifs, n.s.a.	1.1L,12	1+13	930690
1.2C	0466	Objets explosifs, n.s.a.	1.2C,15	1	930690
1.2D	0467	Objets explosifs, n.s.a.	1.2D,17	1	930690
1.2E	0468	Objets explosifs, n.s.a.	1.2E,18	1	930690
1.2F	0469	Objets explosifs, n.s.a.	1.2F,19	1+13	930690
1.2L	0355	Objets explosifs, n.s.a.	1.2L,25	1+13	930690
1.3C	0470	Objets explosifs, n.s.a.	1.3C,27	1	930690
1.3L	0356	Objets explosifs, n.s.a.	1.3L,34	1+13	930690
1.4B	0350	Objets explosifs, n.s.a.	1.4B,35	1.4	930690
1.4C	0351	Objets explosifs, n.s.a.	1.4C,37	1.4	930690
1.4D	0352	Objets explosifs, n.s.a.	1.4D,39	1.4	930690
1.4E	0471	Objets explosifs, n.s.a.	1.4E,40	1.4	930690
1.4F	0472	Objets explosifs, n.s.a.	1.4F,41	1.4	930690
1.4G	0353	Objets explosifs, n.s.a.	1.4G,43	1.4	930690
1.4S	0349	Objets explosifs, n.s.a.	1.4S,47	1.4	930690
1.6N	0486	Objets explosifs, extrêmement peu sensibles (Objets EEPs)	1.6N,50	1.6	360490
1.2L	0380	Objets pyrophoriques	1.2L,25	1+13	930690
1.1G	0428	Objets pyrotechniques	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0429	Objets pyrotechniques	1.2G,21	1	360490
1.3G	0430	Objets pyrotechniques	1.3G,30	1	360490
1.4G	0431	Objets pyrotechniques	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0432	Objets pyrotechniques	1.4S,47	1.4	360490
X80	1800	Octadécyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
33	2309	Octadiènes	3,3b)	3	290129
20	2422	Octafluorobutène-2 (Gaz réfrigérant R 1318)	2,2 A	2(+13)	290330
20	1976	Octafluorocyclobutane (Gaz réfrigérant RC 318)	2,2 A	2(+13)	290359
20	2424	Octafluoropropane (Gaz réfrigérant R 218)	2,2 A	2(+13)	290330
33	1262	Octanes	3,3b)	3	290110
		Octogène: voir Cyclotétraméthylène-tétranitramine			
1.1D	0266	Octolite	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0496	Octonal	1.1D,4	1+13	360200
X80	1801	Octyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
60	1640	Oléate de mercure	6.1,52b)	6.1	291615
		Oléum: voir Acide sulfurique fumant			
		Ométhoate: voir Pesticide organophosphoré			
90		Organismes génétiquement modifiés	9,14	9	**))
30	2524	Orthoformiate d'éthyle	3,31c)	3	291513
663	2606	Orthosilicate de méthyle (Tétraméthoxysilane)	6.1,8a)2	6.1+3	292090
30	2413	Orthotitanate de propyle	3,31c)	3	292090
60	2525	Oxalate d'éthyle	6.1,14c)	6.1	291711
		Oxamyl: voir Carbamate pesticide			
80	1939	Oxybromure de phosphore	8,11b)	8	281290

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
80	2576	Oxybromure de phosphore fondu ...	8,15	8	281290
88	1758	Oxychlorure de chrome (Chlorure de chromyle)	8,12a)	8	282749
X80	1810	Oxychlorure de phosphore (chlorure de phosphoryle)	8,12b)	8	281210
X886	2879	Oxychlorure de sélénium	8,12a)	8+6.1	282749
60	1642	Oxycyanure de mercure désensibilisé	6.1,41b)	6.1	283719
—	—	Oxydes d'antimoine dont la teneur en arsenic n'excède pas 0,5%	Exemptés	—	261710
60	1884	Oxyde de baryum	6.1,60c)	6.1	251120
		Oxyde de bis (benzènesulfonhydrazide)-4,4': voir Solide autoréactif du type D			
339	3022	Oxyde de butylène-1,2 stabilisé	3,3b)	3	291090
	1910	Oxyde de calcium	Exempté		282590
263	1040	Oxyde d'éthylène	2,2 TF	6.1+3	291010
263	1040	Oxyde d'éthylène avec de l'azote ...	2,2 TF	6.1+3(+13)	291010
20	3297	Oxyde d'éthylène et chlorotétrafluoroéthane en mélange	2,2 A	2(+13)	291010
20	3070	Oxyde d'éthylène et dichlorodifluorométhane en mélange	2,2 A	2(+13)	291010
239	1041	Oxyde d'éthylène et dioxyde de carbone en mélange	2,2 F	3(+13)	291010
263	3300	Oxyde d'éthylène et dioxyde de carbone en mélange	2,2 TF	6.1+3(+13)	291010
20	1952	Oxyde d'éthylène et dioxyde de carbone en mélange contenant au plus 9% d'oxyde d'éthylène	2,2 A	2(+13)	281121
336	2983	Oxyde d'éthylène et oxyde de propylène en mélange contenant au plus 30% d'oxyde d'éthylène	3,17a)	3+6.1	291020
20	3298	Oxyde d'éthylène et pentafluoroéthane en mélange	2,2 A	2(+13)	291010
20	3299	Oxyde d'éthylène et tétrafluoroéthane en mélange	2,2 A	2(+13)	291010
		Oxyde de fenbutadine: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.			
40	1376	Oxyde de fer résiduaire	4.2,16c)	4.2	282110
60	1641	Oxyde de mercure	6.1,52b)	6.1	282590
30	1229	Oxyde de mésityle	3,31c)	3	291419
		Oxyde nitreux: voir Hémioxyde d'azote			
265	1660	Oxyde nitrique comprimé, (Monoxyde d'azote comprimé)	2,1 TOC	6.1+05+8	281129
		Oxyde nitrique: voir Monoxyde d'azote			
		Oxyde de potassium: voir Monoxyde de potassium			
33	1280	Oxyde de propylène	3,2a)	3	291020
60	2501	Oxyde de tris-(aziridinyl-1) phosphine en solution	6.1,23b)	6.1	293100
60	2501	Oxyde de tris-(aziridinyl-1) phosphine en solution	6.1,23c)	6.1	293100
		Oxydéméton-méthyl: voir Pesticide organophosphoré			
		Oxydisulfoton: voir Pesticide organophosphoré			
25	1072	Oxygène comprimé	2,1 O	2+05(+13)	280440

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
225	1073	Oxygène liquide réfrigéré	2,3 O	2+05(+13)	280440
25	1014	Oxygène et dioxyde de carbone en mélange comprimé (max. 30% di-oxyde de carbone)	2,1 O	2+05(+13)	280440
1.1D	0490	Oxynitrotriazol (ONTA)	1.1D,4	1+13	360200
80	2443	Oxytrichlorure de vanadium	8,12b)	8	282749
40	1379	Papier traité avec des huiles non saturées	4.2,3c)	4.2	481140
		Paraffines chlorées (C10—C13): voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
		Paraffines chlorées (C10—C13): voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.			
40	2213	Paraformaldéhyde	4.1,6c)	4.1	291260
30	1264	Paraldéhyde	3,31c)	3	291250
		Paraaxon: voir Pesticide organophosphoré			
		Paraquat: voir Pesticide bipyridilique			
		Parathion: voir Pesticide organophosphoré			
		Parathion-méthyl: voir Pesticide organophosphoré			
33	1263	Peintures	3,5a)	3	320419
33	1263	Peintures	3,5b)	3	320419
33	1263	Peintures	3,5c)	3	320419
30	1263	Peintures	3,31c)	3	320419
80	3066	Peintures	8,66b)	8	320419
80	3066	Peintures	8,66c)	8	320419
333	1380	Pentaborane	4.2,19a)	4.2+6.1	285000
80	2691	Pentabromure de phosphore	8,11b)	8	281290
60	1669	Pentachloréthane	6.1,15b)	6.1	290319
60	2567	Pentachlorophénate de sodium	6.1,17b)	6.1	290810
60	3155	Pentachlorophénol	6.1,17b)	6.1	290810
		Pentachlorophénol: voir Pesticide organochloré			
X80	1730	Pentachlorure d'antimoine liquide ..	8,12b)	8	282739
80	1731	Pentachlorure d'antimoine en solution	8,12b)	8	282739
80	1731	Pentachlorure d'antimoine en solution	8,12c)	8	282739
80	2508	Pentachlorure de molybdène	8,11c)	8	282739
80	1806	Pentachlorure de phosphore	8,11b)	8	281210
20	3220	Pentafluoroéthane (Gaz réfrigérant R 125)	2,2 A	2(+13)	290330
86	1732	Pentafluorure d'antimoine	8,10b)	8+6.1	282619
265	2548	Pentafluorure de chlore	2,2 TOC	6.1+05+8	281210
568	1745	Pentafluorure de brome	5.1,5	5.1+6.1+8	281290
568	2495	Pentafluorure d'iode	5.1,5	5.1+6.1+8	281290
268	2198	Pentafluorure de phosphore comprimé	2,1 TC	6.1+8	281290
30	2286	Pentaméthylheptane (Isododécane) ..	3,31c)	3	290110
		n-Pentane: voir Pentanes, liquides			
33	1265	Pentanes liquides (Isopentane)	3,1a)	3	290110
33	1265	Pentanes liquides (n-Pentane)	3,2b)	3	290110
36	2310	Pentanedione-2,4 (Acétylacétone) ..	3,32c)	3+6.1	291419
423	1340	Pentasulfure de phosphore (P2S5) ..	4.3,20b)	4.3	281390

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	1108	Pentène-1 (n-Amylène) Penthrite: voir Tétranitrates de pentatérythrite	3,1a)	3	290129
80	2705	Pentol-1 (Méthyl-3 pentène-2 yne-4 ol-1)	8,66b)	8	290519
1.1D	0151	Pentolite	1.1D,4	1+13	360200
60	1559	Pentoxyde d'arsenic	6.1,51b)	6.1	282590
80	1807	Pentoxyde de phosphore (Anhydride phosphorique)	8,16b)	8	280910
60	2862	Pentoxyde de vanadium	6.1,58b)	6.1	282530
		Pentoxyde de vanadium, fondu et solidifié	Exempté		282530
50	1442	Perchlorate d'ammonium	5.1,12b)	5.1	282990
1.1D	0402	Perchlorate d'ammonium	1.1D,4	1+13	282990
56	1447	Perchlorate de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
50	1455	Perchlorate de calcium	5.1,13b)	5.1	282990
50	1481	Perchlorates inorganiques, n.s.a.	5.1,13b)	5.1	282990
50	3211	Perchlorates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,13b)	5.1	282990
50	3211	Perchlorates inorganiques en solution, aqueuse, n.s.a.	5.1,13c)	5.1	282990
50	1475	Perchlorate de magnésium	5.1,13b)	5.1	282990
56	1470	Perchlorate de plomb	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
50	1489	Perchlorate de potassium	5.1,13b)	5.1	282990
50	1502	Perchlorate de sodium	5.1,13b)	5.1	282990
50	1508	Perchlorate de strontium	5.1,13b)	5.1	282990
		Perchloréthylène: voir Tetrachloréthylène			
1.1D	0124	Perforateurs à charge creuse	1.1D,5	1+13	930690
1.4D	0494	Perforateurs à charges creuses	1.4D,39	1.4	930690
		Permanganate d'ammonium	Interdit		
56	1448	Permanganate de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	284169
50	1456	Permanganate de calcium	5.1,17b)	5.1	284169
50	1482	Permanganates inorganiques, n.s.a.	5.1,17b)	5.1	284169
50	3214	Permanganates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,17b)	5.1	284169
50	1490	Permanganate de potassium	5.1,17b)	5.1	284161
50	1503	Permanganate de sodium	5.1,17b)	5.1	284169
50	1515	Permanganate de zinc	5.1,17b)	5.1	284169
50	3247	Peroxyborate de sodium anhydre ...	5.1,27b)	5.1	284030
		Peroxyacétate de tert-amyle ≤62%: voir peroxyde organique de type E, liquide			
		Peroxyacétate de tert-butyle > 52—77%: voir peroxyde organique de type B, liquide			
		Peroxyacétate de tert-butyle > 32—52%: voir peroxyde organique de type C, liquide			
		Peroxyacétate de tert-butyle ≤22%: voir peroxyde organique de type F, liquide			
		Peroxyacétate de tert-butyle ≤32%: voir peroxyde organique de type F, liquide			
		Peroxybenzoate de tert-amyle ≤96%: voir peroxyde organique de type D, liquide			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
56	1449	Peroxybenzoate de tert-butyle $\leq 52\%$: voir peroxyde organique de type D, solide Peroxybenzoate de tert-butyle $> 52—77\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide Peroxybenzoate de tert-butyle $> 77—100\%$: voir peroxyde organique de type C, liquide Peroxybutylfumarate de tert-butyle $\leq 52\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide Peroxycrotonate de tert-butyle $\leq 77\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide Peroxyde d'acétylacétone en pâte $\leq 32\%$: voir peroxyde organique de type D, solide Peroxyde d'acétylacétone $\leq 42\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide Peroxyde de baryum Peroxyde de benzoyle et d'acétyl $\leq 45\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide Peroxyde de bis (chloro-4 benzoyle) $\leq 77\%$: voir peroxyde organique de type B, solide Peroxyde de bis (chloro-4 benzoyle) en pâte $\leq 52\%$: voir peroxyde organique de type D, solide Peroxyde de bis (chloro-2,4 benzoyle) $\leq 77\%$: voir peroxyde organique de type B, solide Peroxyde de bis (dichloro-2,4 benzoyle) en pâte avec huile silicone $\leq 52\%$: voir peroxyde organique de type D, solide Peroxyde de bis (hydroxy-1 cyclohexyle) $\leq 100\%$: voir peroxyde organique de type D, solide Peroxyde de tert-butyle et cumyle $> 42—100\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide Peroxyde de tert-butyle et cumyle $\leq 42\%$: voir peroxyde organique de type D, solide	5.1,29b)	5.1+6.1	281630
		Peroxyde de calcium Peroxyde(s) de cyclohexanone en pâte $\leq 72\%$: voir peroxyde organique de type D, solide Peroxyde(s) de cyclohexanone $\leq 91\%$: voir peroxyde organique de type C, solide Peroxyde(s) de cyclohexanone $\leq 72\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide			
50	1457	Peroxyde de calcium Peroxyde(s) de cyclohexanone en pâte $\leq 72\%$: voir peroxyde organique de type D, solide Peroxyde(s) de cyclohexanone $\leq 91\%$: voir peroxyde organique de type C, solide Peroxyde(s) de cyclohexanone $\leq 72\%$: voir peroxyde organique de type D, liquide	5.1,25b)	5.1	282590

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Peroxyde de di-tert-amyle $\leq 100\%$: voir peroxyde organique de type E, liquide Peroxyde de dibenzoyle $> 51—100\%$: voir peroxyde organique de type B, solide Peroxyde de dibenzoyle $> 77—94\%$: voir peroxyde organique de type B, solide Peroxyde de dibenzoyle $\leq 77\%$: voir peroxyde organique de type C, solide Peroxyde de dibenzoyle $\leq 62\%$: voir peroxyde organique de type D, solide Peroxyde de dibenzoyle en pâte $> 52—62\%$: voir peroxyde organique de type D, solide Peroxyde de dibenzoyle $> 35—52\%$: voir peroxyde organique de type D, solide Peroxyde de dibenzoyle en pâte $\leq 56,5\%$: voir peroxyde organique de type E, solide Peroxyde de dibenzoyle $> 36—42\%$: voir peroxyde organique de type E, liquide Peroxyde de dibenzoyle $> 36—42\%$: voir peroxyde organique de type E, liquide Peroxyde de dibenzoyle $\leq 42\%$: voir peroxyde organique de type F, liquide Peroxyde de di-tert-butyle $> 32—100\%$: voir peroxyde organique de type E, solide Peroxyde de di-tert-butyle $\leq 32\%$: voir peroxyde organique de type F, liquide Peroxyde de dicumyle $> 42—100\%$: voir peroxyde organique de type F, solide Peroxyde de dilauroyle $\leq 100\%$: voir peroxyde organique de type D, solide Peroxyde de dilauroyle en dispersion stable dans l'eau $\leq 42\%$: voir peroxyde organique de type F, liquide Peroxyde de disuccinyle $> 72—100\%$: voir peroxyde organique de type B, solide			
559	2015	Peroxyde d'hydrogène stabilisé	5.1,1a)	5.1+8	284700
559	2015	Peroxyde d'hydrogène en solution aqueuse stabilisée	5.1,1a)	5.1+8	284700
58	2014	Peroxyde d'hydrogène en solution aqueuse	5.1,1b)	5.1+8	284700
50	2984	Peroxyde d'hydrogène en solution aqueuse	5.1,1c)	5.1	284700

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
58	3149	Peroxyde d'hydrogène, solutions aqueuses contenant moins de 8% de peroxyde d'hydrogène	Exemptés		284700
		Peroxyde d'hydrogène et acide peroxyacétique en mélange, stabilisé	5.1,1b)	5.1+8	284700
50	1483	Peroxydes inorganiques, n.s.a.	5.1,25b)	5.1	282590
50	1472	Peroxyde de lithium	5.1,25b)	5.1	282590
50	1476	Peroxyde de magnésium	5.1,25b)	5.1	281610
		Peroxyde de bis (méthyl-4 benzoyle) en pâte ≤ 52%: voir peroxyde organique de type D, solide			
		Peroxyde(s) de méthyléthylcétone ≤ 52%: voir peroxyde organique de type B, liquide			
		Peroxyde(s) de méthyléthylcétone ≤ 45%: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Peroxyde(s) de méthyléthylcétone ≤ 40%: voir peroxyde organique de type E, liquide			
		Peroxyde(s) de méthyl isobutylcétone ≤ 62%: voir peroxyde organique de type D, liquide			
539	3102	Peroxyde organique de type B, solide	5.2,2b)	5.2+01	**)
		Echantillon de peroxyde organique liquide: voir peroxyde organique de type C, liquide			
		Echantillon de peroxyde organique solide: voir peroxyde organique de type C, solide			
		Peroxyde organique de type A	Interdit		
539	3101	Peroxyde organique de type B, liquide	5.2,1b)	5.2+01+(8)	**)
539	3103	Peroxyde organique de type C, liquide	5.2,3b)	5.2+(8)	**)
539	3104	Peroxyde organique de type C, solide	5.2,4b)	5.2+(8)	**)
539	3105	Peroxyde organique de type D, liquide	5.2,5b)	5.2+(8)	**)
539	3106	Peroxyde organique de type D, solide	5.2,6b)	5.2	**)
539	3107	Peroxyde organique de type E, liquide	5.2,7b)	5.2+(8)	**)
539	3108	Peroxyde organique de type E, solide	5.2,8b)	5.2	**)
539	3109	Peroxyde organique de type F, liquide	5.2,9b)	5.2+(8)	**)
539	3110	Peroxyde organique de type F, solide	5.2,10b)	5.2	**)
		Peroxyde organique de type G	Exempté		**)
		Peroxyde de phénylphtalide et de tert-butyle ≤ 100%: voir peroxyde organique de type D, solide			
55	1491	Peroxyde de potassium	5.1,25a)	5.1	281530
55	1504	Peroxyde de sodium	5.1,25a)	5.1	281530
50	1509	Peroxyde de strontium	5.1,25b)	5.1	281620
50	1516	Peroxyde de zinc	5.1,25b)	5.1	281700
		Peroxydicarbonate de bis (phénoxy-2 éthyle) > 85—100%: voir peroxyde organique de type B, solide			
		Peroxydicarbonate de bis (phénoxy-2 éthyle) ≤ 85%: voir peroxyde organique de type D, solide			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Peroxydicarbonate d'octodécyle ≤87%: voir peroxyde organique de type D, solide			
		Peroxydiéthylacétate de tert-butyle + peroxybenzoate de tert-butyle ≤33 + ≤33% voir peroxyde organique de type D, liquide			
50	1444	Persulfate d'ammonium	5.1,18c)	5.1	283340
50	3215	Persulfates inorganiques, n.s.a.	5.1,18c)	5.1	283340
50	3216	Persulfates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,18c)	5.1	283340
50	1492	Persulfate de potassium	5.1,18c)	5.1	283340
50	1505	Persulfate de sodium	5.1,18c)	5.1	283340
642	3048	Pesticide au phosphore d'aluminium	6.1,43a)	6.1	284800
336	2760	Pesticide arsenical, liquide, inflam- mable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2760	Pesticide arsenical, liquide, inflam- mable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2994	Pesticide arsenical, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	2994	Pesticide arsenical, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	2994	Pesticide arsenical, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	2993	Pesticide arsenical, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2993	Pesticide arsenical, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2993	Pesticide arsenical, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2759	Pesticide arsenical, solide, toxique ..	6.1,73a)	6.1	380810
60	2759	Pesticide arsenical, solide, toxique ..	6.1,73b)	6.1	380810
60	2759	Pesticide arsenical, solide, toxique ..	6.1,73c)	6.1	380810
336	2770	Pesticide benzoïque, liquide, inflam- mable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2770	Pesticide benzoïque, liquide, inflam- mable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3004	Pesticide benzoïque, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3004	Pesticide benzoïque, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3004	Pesticide benzoïque, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3003	Pesticide benzoïque, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3003	Pesticide benzoïque, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3003	Pesticide benzoïque, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2769	Pesticide benzoïque, solide, toxique ..	6.1,73a)	6.1	380810
60	2769	Pesticide benzoïque, solide, toxique ..	6.1,73b)	6.1	380810
60	2769	Pesticide benzoïque, solide, toxique ..	6.1,73c)	6.1	380810
336	2782	Pesticide bipyridylique, liquide, in- flammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2782	Pesticide bipyridylique, liquide, in- flammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3016	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3016	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3016	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3015	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
63	3015	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3015	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2781	Pesticide bipyridylique, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2781	Pesticide bipyridylique, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2781	Pesticide bipyridylique, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	3024	Pesticide coumarinique, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	3024	Pesticide coumarinique, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3026	Pesticide coumarinique, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3026	Pesticide coumarinique, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3026	Pesticide coumarinique, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3025	Pesticide coumarinique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3025	Pesticide coumarinique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3025	Pesticide coumarinique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3027	Pesticide coumarinique, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	3027	Pesticide coumarinique, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	3027	Pesticide coumarinique, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2776	Pesticide cuivrique, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2776	Pesticide cuivrique, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3010	Pesticide cuivrique, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3010	Pesticide cuivrique, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3010	Pesticide cuivrique, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3009	Pesticide cuivrique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3009	Pesticide cuivrique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3009	Pesticide cuivrique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2775	Pesticide cuivrique, solide, toxique .	6.1,73a)	6.1	380810
60	2775	Pesticide cuivrique, solide, toxique .	6.1,73b)	6.1	380810
60	2775	Pesticide cuivrique, solide, toxique .	6.1,73c)	6.1	380810
336	3021	Pesticide liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,41a)	3+6.1	380810
336	3021	Pesticide liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,41b)	3+6.1	380810
66	2902	Pesticide liquide, toxique, n.s.a.	6.1,71a)	6.1	380810
60	2902	Pesticide liquide, toxique, n.s.a.	6.1,71b)	6.1	380810
60	2902	Pesticide liquide, toxique, n.s.a.	6.1,71c)	6.1	380810
663	2903	Pesticide liquide, toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2903	Pesticide liquide, toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,72b)	6.1+3	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
63	2903	Pesticide liquide, toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,72c)	6.1+3	380810
336	2778	Pesticide mercuriel, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2778	Pesticide mercuriel, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3012	Pesticide mercuriel, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3012	Pesticide mercuriel, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3012	Pesticide mercuriel, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3011	Pesticide mercuriel, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3011	Pesticide mercuriel, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3011	Pesticide mercuriel, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2777	Pesticide mercuriel, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2777	Pesticide mercuriel, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2777	Pesticide mercuriel, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2762	Pesticide organochloré, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2762	Pesticide organochloré, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2996	Pesticide organochloré, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	2996	Pesticide organochloré, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	2996	Pesticide organochloré, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	2995	Pesticide organochloré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2995	Pesticide organochloré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2995	Pesticide organochloré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2761	Pesticide organochloré, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2761	Pesticide organochloré, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2761	Pesticide organochloré, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2784	Pesticide organophosphoré, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2784	Pesticide organophosphoré, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3018	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3018	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3018	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3017	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3017	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3017	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2783	Pesticide organophosphoré, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	2783	Pesticide organophosphoré, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2783	Pesticide organophosphoré, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2787	Pesticide organostannique, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2787	Pesticide organostannique, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3020	Pesticide organostannique, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3020	Pesticide organostannique, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3020	Pesticide organostannique, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3019	Pesticide organostannique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3019	Pesticide organostannique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3019	Pesticide organostannique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2786	Pesticide organostannique, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2786	Pesticide organostannique, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2786	Pesticide organostannique, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2774	Pesticide phtalimidique, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2774	Pesticide, phtalimidique, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3008	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3008	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3008	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3007	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3007	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3007	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2773	Pesticide phtalimidique, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2773	Pesticide phtalimidique, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2773	Pesticide phtalimidique, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2766	Pesticide à radical phénoxy, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2766	Pesticide à radical phénoxy, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3000	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3000	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3000	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
663	2999	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2999	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2999	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2765	Pesticide à radical phénoxy, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2765	Pesticide à radical phénoxy, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2765	Pesticide à radical phénoxy, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
66	2588	Pesticide solide, toxique, n.s.a.	6.1,73a)	6.1	380810
60	2588	Pesticide solide, toxique, n.s.a.	6.1,73b)	6.1	380810
60	2588	Pesticide solide, toxique, n.s.a.	6.1,73c)	6.1	380810
1.1G	0192	Pétards de chemin de fer	1.1G,9	1+13	360490
1.3G	0492	Pétards de chemin de fer	1.3G,30	1	360490
1.4G	0493	Pétards de chemin de fer	1.4,43	1.4	360490
1.4S	0193	Pétards de chemin de fer	1.4S,47	1.4	360490
23	3150	Petits appareils à hydrocarbures gazeux	2,6 F	3	***)
L4		Petits conteneurs vides	4.1,51	*)	860900
L4		Petits conteneurs vides	4.2,41	*)	860900
L4		Petits conteneurs vides	4.3,41	*)	860900
L5		Petits conteneurs vides	5.1,41	*)	860900
L6		Petits conteneurs vides	6.1,91	*)	860900
L8		Petits conteneurs vides	8,91	*)	860900
		PETN: voir Tétranitrate de pentaérythrite			
33	1267	Pétrole brut	3,1a)	3	270900
33	1267	Pétrole brut	3,2a)	3	270900
33	1267	Pétrole brut	3,2b)	3	270900
33	1267	Pétrole brut	3,3b)	3	270900
30	1267	Pétrole brut	3,31c)	3	270900
60	2311	Phénétidines	6.1,12c)	6.1	292222
		Phenkapton: voir Pesticide organophosphoré			
60	2312	Phénol fondu	6.1,24b)1	6.1	290711
60	1671	Phénol solide	6.1,14b)	6.1	290711
60	2821	Phénol en solution	6.1,14b)	6.1	290711
60	2821	Phénol en solution	6.1,14c)	6.1	290711
80	2904	Phénolates liquides	8,62c)	8	290711
80	2905	Phénolates solides	8,62c)	8	290711
		Phenthoate: voir Pesticide organophosphoré			
60	2470	Phénylacétonitrile liquide (Cyanure de benzyle)	6.1,12c)	6.1	292690
60	1673	Phénylènediamines (o-, m-, p-)	6.1,12c)	6.1	292151
60	2572	Phénylhydrazine	6.1,12b)	6.1	292800
X80	1804	Phényltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
336	2768	Phénylurée pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2768	Phénylurée pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	3002	Phénylurée pesticide, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3002	Phénylurée pesticide, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	3002	Phénylurée pesticide, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3001	Phénylurée pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3001	Phénylurée pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3001	Phénylurée pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2767	Phénylurée pesticide, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2767	Phénylurée pesticide, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2767	Phénylurée pesticide, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
		Phorate: voir Pesticide organophosphoré			
		Phosalone: voir Pesticide organophosphoré			
		Phosfolan: voir Pesticide organophosphoré			
268	1076	Phosgène	2,2 TC	6.1+8(+13)	281210
		Phosgène: voir Oxychlorure de carbone			
		Phosmet: voir Pesticide organophosphoré			
40	2940	Phospha-9 bicyclononanes (Cyclooctadiène phosphines).....	4.2,5b)	4.2	293100
		Phosphamidon: voir Pesticide organophosphoré			
80	2819	Phosphate acide d'amyle	8,38c)	8	291900
80	1718	Phosphate acide de butyle	8,38c)	8	291900
80	1902	Phosphate acide de diisooctyle	8,38c)	8	291900
80	1793	Phosphate acide d'isopropyle	8,38c)	8	291900
		Phosphate de crésyle et de diphenyle: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
		Phosphate d'isodécyle et de diphenyle: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
		Phosphates de triaryle: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
		Phosphate de tributylétain: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.			
60	2574	Phosphate de tricrésyle avec plus de 3% d'isomère ortho	6.1,23b)	6.1	291900
		Phosphates de tricrésyle: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
		Phosphate de trixylényle: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
263	2199	Phosphine	2,2 TF	6.1+3	285000
40	2989	Phosphite de plomb dibasique	4.1,11b)	4.1	283510
40	2989	Phosphite de plomb dibasique	4.1,11c)	4.1	283510
30	2323	Phosphite de triéthyle	3,31c)	3	291900
30	2329	Phosphite de triméthyle	3,31c)	3	291900
446	2447	Phosphore blanc, fondu	4.2,22	4.2+6.1	280470
46	1381	Phosphore blanc ou jaune, sec	4.2,11a)	4.2+6.1	280470

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
46	1381	Phosphore blanc ou jaune, recouvert d'eau	4,2,11a)	4,2+6.1	280470
46	1381	Phosphore blanc ou jaune, en solution	4,2,11a)	4,2+6.1	280470
446	2447	Phosphore jaune, fondu	4,2,22	4,2+6.1	280470
40	1338	Phosphore rouge, amorphe	4,1,11c)	4.1	280470
X462	1397	Phosphure d'aluminium	4,3,18a)	4,3+6.1	284800
X462	1360	Phosphure de calcium	4,3,18a)	4,3+6.1	284800
X462	2011	Phosphure de magnésium	4,3,18a)	4,3+6.1	284800
X462	1419	Phosphure de magnésium-aluminium	4,3,18a)	4,3+6.1	284800
X462	2012	Phosphure de potassium	4,3,18a)	4,3+6.1	284800
X462	1432	Phosphure de sodium	4,3,18a)	4,3+6.1	284800
X462	1433	Phosphures stanniques	4,3,18a)	4,3+6.1	284800
X462	2013	Phosphure de strontium	4,3,18a)	4,3+6.1	284800
X462	1714	Phosphure de zinc	4,3,18a)	4,3+6.1	284800
		Phtalate de butyl et de benzyle: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
		Phtalate de di-n-butyle: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
30	2313	Picolines (Méthylpyridines)	3,31c)	3	293339
1.3C	0235	Picramate de sodium	1.3C, 26	1+13	360200
40	1349	Picramate de sodium humidifié	4,1,21a)1	4.1	360200
1.3C	0236	Picramate de zirconium	1.3C,26	1+13	360200
40	1517	Picramate de zirconium humidifié ...	4,1,21a)1	4.1	360200
		Picramide: voir Trinitroanilin			
1.1D	0004	Picrate d'ammonium	1.1D,4	1+13	360200
40	1310	Picrate d'ammonium humidifié	4,1,21a)1	4.1	360200
40	1347	Picrate d'argent humidifié	4,1,21a)1	4.1	284329
40	3313	Pigments organiques autoéchauffants	4,2,5b)	4.2	***)
40	3313	Pigments organiques autoéchauffants	4,2,5c)	4.2	***)
		Pigments de cadmium	Exemptés		320649
		Pigments de plomb qui ne sont pas solubles dans 0,07 N d'acide chlorhydrique	Exemptés		320649
90	3090	Piles au lithium	9,5	9	850650
90	3091	Piles au lithium contenues dans un équipement	9,5	9	850650
90	3091	Piles au lithium emballées avec un équipement	9,5	9	850650
		Pindone et sels de pindone: voir Pesticide, n.s.a.			
30	2368	alpha-Pinène	3,31c)	3	290219
80	2579	Pipérazine (Diéthylènediamine)	8,52c)	8	293390
338	2401	Pipéridine	3,23b)	3+8	293332
		Pirimicarbe: voir Carbamate pesticide			
		Pirimipho-éthyl: voir Pesticide organophosphoré			
		Plomb-tétraéthyle: voir Mélange antidétonant pour carburants			
		Plomb-tétraméthyle: voir Mélange antidétonant pour carburants			
338	2733	Polyamines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,22a)	3+8	2921**

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
338	2733	Polyamines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,22b)	3+8	2921**
38	2733	Polyamines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,33c)	3+8	2921**
883	2734	Polyamines liquides corrosives inflammables, n.s.a.	8,54a)	8+3	2921**
83	2734	Polyamines liquides corrosives inflammables, n.s.a.	8,54b)	8+3	2921**
88	2735	Polyamines liquides corrosives, n.s.a.	8,53a)	8	2921**
80	2735	Polyamines liquides corrosives, n.s.a.	8,53b)	8	2921**
80	2735	Polyamines liquides corrosives, n.s.a.	8,53c)	8	2921**
88	3259	Polyamines solides corrosives, n.s.a.	8,52a)	8	2921**
80	3259	Polyamines solides corrosives, n.s.a.	8,52b)	8	2921**
80	3259	Polyamines solides corrosives, n.s.a.	8,52c)	8	2921**
		Poly (1—3) éthoxylate d'alcool C12—C15: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
		Poly (1—6) éthoxylate d'alcool C13—C15: voir Matière dangereuses du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
		Poly (3—6) éthoxylate d'alcool C6—C17 (secondaire): voir Matière dangereux du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
90	2211	Polymères expansibles en granules .	9,4c)	—	39****
86	2818	Polysulfure d'ammonium en solution	8,45b)1	8+6.1	283090
86	2818	Polysulfure d'ammonium en solution	8,45c)	8+6.1	283090
60	2861	Polyvanadate d'ammonium	6.1,58b)	6.1	284190
		Potasse caustique: voir Hydroxyde de potassium solide			
X423	2257	Potassium	4.3,11a)	4.3	280519
1.1G	0094	Poudre éclair	1.1G,8	1+13	360490
1.3G	0305	Poudre éclair	1.3G,29	1	360490
40	3089	Poudre métallique inflammable, n.s.a.	4.1,13b)	4.1	**))
40	3089	Poudre métallique inflammable, n.s.a.	4.1,13c)	4.1	**))
40	3189	Poudre métallique auto-échauffants, n.s.a.	4.2,12b)	4.2	**))
40	3189	Poudre métallique auto-échauffants, n.s.a.	4.2,12c)	4.2	**))
1.1D	0027	Poudre noire	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0028	Poudre noire comprimée ou poudre noire en comprimés	1.1D,4	1+13	360200
1.1C	0160	Poudre sans fumée	1.1C,2	1+15	360100
1.3C	0161	Poudre sans fumée	1.3C,26	1+13	360100
60	1621	Pourpre de Londres	6.1,51b)	6.1	284290
60	1562	Poussière arsenicale	6.1,51b)	6.1	280480
66	3144	Préparation liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293970
60	3144	Préparation liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293970
60	3144	Préparation liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293970
66	1655	Préparation solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293970

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	1655	Préparation solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293970
60	1655	Préparation solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293970
		Préparations de nabame: voir Di-thiumbate pesticide			
40	2210	Préparation de manèbe	4.2,16c)	4.2+4.3	380820
423	2968	Préparation de manèbe, stabilisées	4.3,20c)	4.3	380820
33	1266	Produits pour parfumerie	3,5a)	3	330300
33	1266	Produits pour parfumerie	3,5b)	3	330300
33	1266	Produits pour parfumerie	3,5c)	3	330300
30	1266	Produits pour parfumerie	3,31c)	3	330300
33	1268	Produits pétroliers, n.s.a.	3,1a)	3	272900
33	1268	Produits pétroliers, n.s.a.	3,2a)	3	272900
33	1268	Produits pétroliers, n.s.a.	3,2b)	3	272900
33	1268	Produits pétroliers, n.s.a.	3,3b)	3	272900
30	1268	Produits pétroliers, n.s.a.	3,31c)	3	272900
33	1306	Produits de préservation des bois, liquides	3,5b)	3	**))
33	1306	Produits de préservation des bois, liquides	3,5c)	3	**))
30	1306	Produits de préservation des bois, liquides	3,31c)	3	**))
1.1D	0168	Projectiles	1.1D,5	1+13	930690
1.1F	0167	Projectiles	1.1F,7	1+13	930690
1.2D	0169	Projectiles	1.2D,17	1	930690
1.2D	0346	Projectiles	1.2D,17	1	930690
1.2F	0324	Projectiles	1.2F,19	1+13	930690
1.2F	0426	Projectiles	1.2F,19	1+13	930690
1.2G	0434	Projectiles	1.2G,21	1	930690
1.3G	0424	Projectiles	1.3G,30	1	930690
1.4D	0344	Projectiles	1.4D,39	1.4	930690
1.4D	0347	Projectiles	1.4D,39	1.4	930690
1.4F	0427	Projectiles	1.4F,41	1.4	930690
1.4G	0425	Projectiles	1.4G,43	1.4	930690
1.4G	0435	Projectiles	1.4G,43	1.4	930690
1.4S	0345	Projectiles	1.4S,47	1.4	930690
		Promécarbe: voir Carbamate pesticide			
		Promurit (Muritane): voir Carbamate pesticide			
239	2200	Propadiène stabilisé	2,2 F	3(+13)	290129
23	1978	Propane	2,2 F	3(+13)	271112
		Propane (nom commercial): voir Mélange C			
33	2402	Propanethiols (Mercaptans propyliques)	3,3b)	3	293090
33	1274	n-Propanol (Alcool propylique normal)	3,3b)	3	290512
30	1274	n-Propanol (Alcool propylique normal)	3,31c)	3	290512
		Propaphos: voir Pesticide organophosphoré			
1.1C	0497	Propergol, liquide	1.1C,2	1+13	360200
1.3C	0495	Propergol, liquide	1.3C,26	1+13	360200
1.1C	0498	Propergol, solide	1.1C,2	1+13	360200
1.3C	0499	Propergol, solide	1.3C,26	1+13	360200
30	1914	Propionates de butyle	3,31c)	3	291590
33	1195	Propionate d'éthyle	3,3b)	3	291550

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	2394	Propionate d'isobutyle	3,3b)	3	291590
33	2409	Propionate d'isopropyle	3,3b)	3	291590
33	1248	Propionate de méthyle	3,3b)	3	291590
336	2404	Propionitrile	3,11b)	3+6.1	292690
		Propoxur: voir Carbamate pesticide			
1.1C	0280	Propulseurs	1.1C,3	1+13	930690
1.2C	0281	Propulseurs	1.2C,15	1	930690
1.3C	0186	Propulseurs	1.3C,27	1	930690
1.2L	0322	Propulseurs contenant des liquides hypergoliques	1.2L,25	1+13	930690
1.3L	0250	Propulseurs contenant des liquides hypergoliques	1.3L,34	1+13	930690
1.2L	0395	Propulseurs à propergol liquide	1.2J,23	1+13	930690
1.3J	0396	Propulseurs à propergol liquide	1.3J,32	1+13	930690
338	1277	Propylamine	3,22b)	3+8	292119
30	2364	n-Propylbenzène	3,31c)	3	290290
23	1077	Propylène	2,2 F	3(+13)	290122
83	2258	Propylène-1,2 diamine	8,54b)	8+3	292129
336	1921	Propylèneimine stabilisée	3,12	3+6.1	293390
X83	1816	Propyltrichlorosilane	8,37b)	8+3	293100
		Prothoate: voir Pesticide organo- phosphoré			
		Protochlorure de soufre: voir Chlo- rure de soufre			
25	1070	Protoxyde d'azote	2,2 O	2+05(+13)	281129
225	2201	Protoxyde d'azote liquide réfrigéré Protoxyde d'azote: voir Hémioxyde d'azote	2,3 O	2+05(+13)	281129
		Pyrazophos: voir Pesticide organo- phosphoré			
		Pyrazoxon: voir Pesticide organo- phosphoré			
33	1282	Pyridine	3,3b)	3	293331
338	1922	Pyrrolidine	3,23b)	3+8	293390
		Quinalphos: voir Pesticide organo- phosphoré			
60	2656	Quinoléine	6.1,12c)	6.1	293340
		R 113: voir Trichlorotrifluoroéthane			
		Racumine: voir Coumatétralyl			
		RDX: voir Cyclotriméthylènetrini- tramine			
23	1057	Recharges pour briquets	2,6 F	3	961390
23	3150	Recharges d'hydrocarbures gazeux pour petits appareils	2,6 F	3	**))
20	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 A	2	**))
25	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 O	2+05	**))
23	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 F	3	**))
26	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 T	6.1	**))
263	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 TF	6.1+3	**))
268	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 TC	6.1+8	**))
265	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 TO	6.1+05	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
263	2037	Réipients de faible capacité, contenant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 TFC	6.1+3+8	**))
265	2037	Réipients de faible capacité, contenant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 TOC	6.1+05+8	**))
*)		Réipients vides	2,8	*)	*)
		Réfrigérant R 11: voir Trichloromono- fluorométhane			
		Réfrigérant R 113: voir Trichloro- 1,1,2 trifluoro-1,2,2 éthane			
		Réfrigérant R 113a: voir Trichloro- 1,1,1 trifluoro-2,2,2 éthane			
		Réfrigérant R 133: voir Chloro-1 tri- fluoro-1,2,2 éthane			
		Réfrigérant R 133b: voir Chloro-1 tri- fluoro-1,1,2 éthane			
1.1D	0042	Renforceurs	1.1D,5	1+13	360300
1.2D	0283	Renforceurs	1.2D,17	1	360300
1.1B	0225	Renforceurs avec detonateur	1.1B,1	1+13	360300
1.2B	0268	Renforceurs avec detonateur	1.2B,13	1+13	360300
336	3165	Réservoir de carburant pour moteur de circuit hydraulique d'aéronef .	3,28	3+6.1+8	880330
40	2715	Résinate d'aluminium	4.1,12c)	4.1	380620
40	1313	Résinate de calcium	4.1,12c)	4.1	380620
40	1314	Résinate de calcium, fondu et solidifié	4.1,12c)	4.1	380620
40	1318	Résinate de cobalt, précipité	4.1,12c)	4.1	380620
40	1330	Résinate de manganèse	4.1,12c)	4.1	380620
40	2714	Résinate de zinc	4.1,12c)	4.1	380620
33	1866	Résine en solution	3,5a)	3	**))
33	1866	Résine en solution	3,5b)	3	**))
33	1866	Résine en solution	3,5c)	3	**))
30	1866	Résine en solution	3,31c)	3	**))
		Resmethrine: voir Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.			
60	2876	Résorcinol	6.1,14c)	6.1	290721
90	3268	Rétracteurs de ceintures de sécurité	9,8c)	9	870899
1.4S	0174	Rivets explosifs	1.4S,47	1.4	930690
40	2793	Rognures, copeaux, tournures ou ébarbures de métaux ferreux	4.2,12c)	4.2	**))
1.2G	0238	Roquettes lance-amarres	1.2G,21	1	930690
1.3G	0240	Roquettes lance-amarres	1.3G	1	930690
1.4G	0453	Roquettes lance-amarres	1.4G	1.4	930690
		Roténone: voir Pesticide n.s.a.			
X423	1423	Rubidium	4.3,11a)	4.3	280519
60	1644	Salicylate de mercure	6.1,52b)	6.1	291821
60	1657	Salicylate de nicotine	6.1,90b)	6.1	293970
		Salithion: voir Pesticide organophosphoré			
		Schradane: voir Pesticide organophosphoré			
50	2465	Sels de l'acide dichloroisocyanurique Sels d'alcaloïdes: voir Pesticide, n.s.a.	5.1,26b	5.1	293369
66	3140	Sels d'alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293990
60	3140	Sels d'alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293990
60	3140	Sels d'alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293990
66	1544	Sels d'alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1, 90a)	6.1	293990
60	1544	Sels d'alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293990
60	1544	Sels d'alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293990

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Sels de cadmium d'acides gras supérieurs p.e. le stéarate de cadmium .	Exemptés		28****
40	3181	Sels métalliques de composés organiques, inflammables, n.s.a.	4.1,12b)	4.1	**))
40	3181	Sels métalliques de composés organiques, inflammables, n.s.a.	4.1,12c)	4.1	**))
1.3C	0132	Sels métalliques déflagrants de dérivés nitrés aromatiques, n.s.a.	1.3C,26	1+13	360200
		Sels de pindone: voir Pesticide, n.s.a.			
		Sels de plomb qui ne sont pas solubles dans 0,07N d'acide chlorhydrique	Exemptés		28****
		Sel de sodium dihydraté de l'acide dichloroisocyanurique	Exempté		293369
66	1692	Sels de strychnine	6.1,90a)	6.1	293990
		Sel de warfarin: voir Pesticide coumarinique			
66	2630	Séléniates	6.1,55a)	6.1	284290
66	2630	Sélenites	6.1,55a)	6.1	284290
263	2202	Séléniure d'hydrogène anhydre	2,2 TF	6.1+3	281119
40	1341	Sesquisulfure de phosphore (P4S3)	4.1,11b)	4.1	281390
1.1G	0194	Signaux de détresse	1.1G,9	1+13	360490
1.3G	0195	Signaux de détresse de navires	1.3G,30	1	360490
1.1G	0196	Signaux fumigènes	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0313	Signaux fumigènes	1.2G,21	1	360490
1.3G	0487	Signaux fumigènes	1.3G,30	1	360490
1.4G	0197	Signaux fumigènes	1.4G,43	1.4	360490
23	2203	Silane comprimé	2.1F	3(+13)	285000
30	1292	Silicate de tétraéthyle	3,31 C	3	292090
40	1346	Silicium en poudre amorphe	4.1,13c)	4.1	280461
423	1405	Siliciure de calcium	4.3,12b)	4.3	285000
423	1405	Siliciure de calcium	4.3,12c)	4.3	285000
423	2624	Siliciure de magnésium	4.3,12b)	4.3	285000
		Silico-aluminium en poudre, enrobé	Exempté		285000
423	1398	Silico-aluminium en poudre, non enrobé	4.3,13c)	4.3	285000
423	2890	Silico-ferro-lithium (Siliciure de ferro-lithium)	4.3,12b)	4.3	285000
423	1417	Silico-lithium	4.3,12b)	4.3	285000
423	2844	Silico-mangano-calcium	4.3,12c)	4.3	285000
X423	1428	Sodium	4.3,11a)	4.3	280511
		Sodium, arsénite de: voir Pesticide arsenical			
40	3222	Solide autoréactif du type B	4.2,32b)	4.1	***)
40	3224	Solide autoréactif du type C	4.1,34b)	4.1	***)
40	3226	Solide autoréactif du type D	4.1,36b)	4.1	***)
40	3228	Solide autoréactif du type E	4.1,38b)	4.1	***)
40	3230	Solide autoréactif du type F	4.1,40b)	4.1	***)
	3127	Solide auto-échauffant comburant, n.s.a.	Interdit		
		Solide autoréactif, échantillon de: voir Solide autoréactif du type C			
55	1479	Solide comburant, n.s.a.	5.1,27a)	5.1	**))
	3100	Solide comburant, auto-échauffant, n.s.a.	Interdit		
50	1479	Solide comburant, n.s.a.	5.1,27b)	5.1	**))
50	1479	Solide comburant, n.s.a.	5.1,27c)	5.1	**))
558	3085	Solide comburant, corrosif, n.s.a.	5.1,31a)	5.1+8	**))
58	3085	Solide comburant, corrosif, n.s.a.	5.1,31b)	5.1+8	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
58	3085	Solide comburant, corrosif, n.s.a.	5.1,31c)	5.1+8	**))
	3121	Solide comburant, hydroréactif, n.s.a.	Interdit		
	3137	Solide comburant, inflammable, n.s.a.	Interdit		
556	3087	Solide comburant, toxique, n.s.a.	5.1,29a)	5.1+6.1	**))
56	3087	Solide comburant, toxique, n.s.a.	5.1,29b)	5.1+6.1	**))
56	3087	Solide comburant, toxique, n.s.a.	5.1,29c)	5.1+6.1	**))
80	3244	Solides contenant du liquide corrosif, n.s.a.	8,65b)	8	**))
40	3175	Solides contenant du liquide inflammable, n.s.a.	4.1,4c)	4.1	**))
60	3243	Solides contenant du liquide toxique, n.s.a.	6.1,65b)	6.1	**))
88	1759	Solide corrosif, n.s.a.	8,65a)	8	**))
80	1759	Solide corrosif, n.s.a.	8,65b)	8	**))
80	1759	Solide corrosif, n.s.a.	8,65c)	8	**))
884	3095	Solide corrosif, auto-échauffant, n.s.a.	8,69a)	8+4.2	**))
84	3095	Solide corrosif, auto-échauffant, n.s.a.	8,69b)	8+4.2	**))
885	3084	Solide corrosif, comburant, n.s.a.	8,73a)	8+05	**))
85	3084	Solide corrosif, comburant, n.s.a.	8,73b)	8+05	**))
842	3096	Solide corrosif, hydroréactif, n.s.a. ..	8,71a)	8+4.3	**))
842	3096	Solide corrosif, hydroréactif, n.s.a. ..	8,71b)	8+4.3	**))
884	2921	Solide corrosif, inflammable, n.s.a. .	8,67a)	8+4.1	**))
84	2921	Solide corrosif, inflammable, n.s.a. .	8,67b)	8+4.1	**))
886	2923	Solide corrosif, toxique, n.s.a.	8,75a)	8+6.1	**))
86	2923	Solide corrosif, toxique, n.s.a.	8,75b)	8+6.1	**))
86	2923	Solide corrosif, toxique, n.s.a.	8,75c)	8+6.1	**))
X423	2813	Solide hydroréactif, n.s.a.	4.3,20a)	4.3	**))
423	2813	Solide hydroréactif, n.s.a.	4.3,20b)	4.3	**))
423	2813	Solide hydroréactif, n.s.a.	4.3,20c)	4.3	**))
	3135	Solide hydroréactif, auto-échauffant, n.s.a.	Interdit		
	3133	Solide hydroréactif, comburant, n.s.a.	Interdit		
X482	3131	Solide hydroréactif, corrosif, n.s.a. ..	4.3,24a)	4.3+8	**))
482	3131	Solide hydroréactif, corrosif, n.s.a. ..	4.3,24b)	4.3+8	**))
482	3131	Solide hydroréactif, corrosif, n.s.a. ..	4.3,24c)	4.3+8	**))
	3132	Solide hydroréactif inflammable, n.s.a.	Interdit		
X462	3134	Solide hydroréactif, toxique, n.s.a. ..	4.3,22a)	4.3+6.1	**))
462	3134	Solide hydroréactif, toxique, n.s.a. ..	4.3,22b)	4.3+6.1	**))
462	3134	Solide hydroréactif, toxique, n.s.a. ..	4.3,22c)	4.3+6.1	**))
	3097	Solide inflammable comburant, n.s.a.	Interdit		
40	3190	Solide inorganique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,16b)	4.2	**))
40	3190	Solide inorganique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,16c)	4.2	**))
46	3191	Solide inorganique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,18b)	4.2+6.1	**))
46	3191	Solide inorganique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,18c)	4.2+6.1	**))
48	3192	Solide inorganique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,20b)	4.2+8	**))
48	3192	Solide inorganique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,20c)	4.2+8	**))
88	3260	Solide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,16a)	8	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
80	3260	Solide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,16b)	8	**))
80	3260	Solide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,16c)	8	**))
88	3262	Solide inorganique corrosif, basique, n.s.a.	8,46a)	8	**))
80	3262	Solide inorganique corrosif, basique, n.s.a.	8,46b)	8	**))
80	3262	Solide inorganique corrosif, basique, n.s.a.	8,46c)	8	**))
40	3178	Solide inorganique inflammable, n.s.a.	4.1,11b)	4.1	**))
40	3178	Solide inorganique inflammable, n.s.a.	4.1,11c)	4.1	**))
48	3180	Solide inorganique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,17b)	4.1+8	**))
48	3180	Solide inorganique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,17c)	4.1+8	**))
46	3179	Solide inorganique inflammable, toxique, n.s.a.	4.1,16b)	4.1+6.1	**))
46	3179	Solide inorganique inflammable, toxique, n.s.a.	4.1,16c)	4.1+6.1	**))
43	3200	Solide inorganique pyrophorique, n.s.a.	4.2,16a)	4.2	**))
66	3288	Solide inorganique toxique, n.s.a. ...	6.1,65a)	6.1	**))
60	3288	Solide inorganique toxique, n.s.a. ...	6.1,65b)	6.1	**))
60	3288	Solide inorganique toxique, n.s.a. ...	6.1,65c)	6.1	**))
668	3290	Solide inorganique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,67a)	6.1+8	**))
68	3290	Solide inorganique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,67b)	6.1+8	**))
40	3088	Solide organique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,5b)	4.2	**))
40	3088	Solide organique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,5c)	4.2	**))
48	3126	Solide organique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,9b)	4.2+8	**))
48	3126	Solide organique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,9c)	4.2+8	**))
46	3128	Solide organique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,7b)	4.2+6.1	**))
46	3128	Solide organique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,7c)	4.2+6.1	**))
88	3261	Solide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,39a)	8	**))
80	3261	Solide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,39b)	8	**))
80	3261	Solide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,39c)	8	**))
88	3263	Solide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,55a)	8	**))
80	3263	Solide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,55b)	8	**))
80	3263	Solide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,55c)	8	**))
40	1325	Solide organique inflammable, n.s.a.	4.1,6b)	4.1	**))
40	1325	Solide organique inflammable, n.s.a.	4.1,6c)	4.1	**))
48	2925	Solide organique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,8b)	4.1+8	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
48	2925	Solide organique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,8c)	4.1+8	**))
44	3176	Solide organique inflammable fondu, n.s.a.	4.1,5	4.1	**))
46	2926	Solide organique inflammable, toxique, n.s.a.	4.1,7b)	4.1+6.1	**))
46	2926	Solide organique inflammable, toxique, n.s.a.	4.1,7c)	4.1+6.1	**))
43	2846	Solide organique pyrophorique, n.s.a.	4.2,5a)	4.2	**))
66	2811	Solide organique toxique, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	**))
60	2811	Solide organique toxique, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	**))
60	2811	Solide organique toxique, n.s.a.	6.1,25c)	6.1	**))
668	2928	Solide organique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,27a)	6.1+8	**))
68	2928	Solide organique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,27b)	6.1+8	**))
664	2930	Solide organique toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,26a)2	6.1+4.1	**))
64	2930	Solide organique toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,26b)2	6.1+4.1	**))
664	3124	Solide toxique, auto-échauffant, n.s.a.	6.1,66a)	6.1+4.2	**))
64	3124	Solide toxique, auto-échauffant, n.s.a.	6.1,66b)	6.1+4.2	**))
665	3086	Solide toxique, comburant, n.s.a.	6.1,68a)	6.1+05	**))
65	3086	Solide toxique, comburant, n.s.a.	6.1,68b)	6.1+05	**))
642	3125	Solide toxique, hydroréactif, n.s.a. ..	6.1,44a)	6.1+4.3	**))
642	3125	Solide toxique, hydroréactif, n.s.a. ..	6.1,44b)	6.1+4.3	**))
99	3258	Solide transporté à chaud, n.s.a.	9,21c)	9	**))
33	1139	Solution d'enrobage	3,5a)	3	321000
33	1139	Solution d'enrobage	3,5b)	3	321000
33	1139	Solution d'enrobage	3,5c)	3	321000
30	1139	Solution d'enrobage	3,31c)	3	321000
		Soude caustique: voir Hydroxide de sodium, solide			
40	1350	Soufre	4.1,11c)	4.1	250300
44	2448	Soufre fondu	4.1,15	4.1	250300
423	3170	Sous-produits de la fabrication d'aluminium	4.3,13b)	4.3	262040
423	3170	Sous-produits de la fabrication d'aluminium	4.3,13c)	4.3	262040
423	3170	Sous-produits de la refusion d'aluminium	4.3,13b)	4.3	262040
423	3170	Sous-produits de la refusion d'aluminium	4.1,13c)	4.3	262040
—	—	Stéarate de baryum	Exempté	—	291570
		Stéarate de cadmium: voir Sels de cadmium d'acides gras supérieurs			
263	2676	Stibine	2,2 TF	6.1+3	285000
66	1692	Strychnine	6.1,90a)	6.1	293990
		Strychnine: voir Pesticide, n.s.a.			
39	2055	Styrène monomère stabilisé (vinylbenzène monomère stabilisé)	3,31c)	3	290250
33	1300	Succédané d'essence de térébenthine (White spirit)	3,3b)	3	272900
30	1300	Succédané d'essence de térébenthine (White spirit)	3,31c)	3	272900
—	—	Sulfate de baryum	Exempté	—	251110

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	1594	Sulfate de diéthyle	6.1,14b)	6.1	292090
668	1595	Sulfate de diméthyle	6.1,27a)	6.1+8	292090
60	1645	Sulfate de mercure II	6.1,52b)	6.1	283329
80	2865	Sulfate neutre d'hydroxylamine	8,16c)	8	282510
60	1658	Sulfate de nicotine solide	6.1,90b)	6.1	293970
60	1658	Sulfate de nicotine en solution	6.1,90b)	6.1	293970
80	1794	Sulfate de plomb contenant plus de 3% d'acide libre	8,1b)	8	283329
		Sulfate de thallium: voir Pesticide, n.s.a.			
60	2931	Sulfate de vanadyle	6.1,58b)	6.1	283329
—	—	Sulfocyanures	Exemptés	—	283800
		Sulfocyanures alcalins	Exemptés		283800
—	—	Sulfocyanure d'ammonium	Exempté	—	283800
		Sulfosélénures de cadmium	Exemptés		284290
		Sulfotep: voir Pesticide organophosphoré			
86	2683	Sulfure d'ammonium en solution	8,45b)2	8+3+6.1	283090
—	—	Sulfure d'antimoine	Exempté	—	261710
		Sulfures de cadmium	Exemptés		283030
336	1131	Sulfure de carbone (Disulfure de carbone)	3,18a)	3+6.1	281310
263	2204	Sulfure de carbonyle	2,2 TF	6.1+3(+13)	281390
1.1D	0401	Sulfure de dipicryle	1.1D,4	1+13	360200
40	2852	Sulfure de dipicryle humidifié ≤ 500g	4.1,21a)2	4.1	360200
33	2375	Sulfure d'éthyle	3,3b)	3	293090
263	1053	Sulfure d'hydrogène	2,2 TF	6.1+3(+13)	281119
33	1164	Sulfure de méthyle	3,2b)	3	293090
40	1382	Sulfure de potassium anhydre	4.2,13b)	4.2	283090
40	1382	Sulfure de potassium avec moins de 30% d'eau de cristallisation	4.2,13b)	4.2	283090
80	1847	Sulfure de potassium hydraté contenant au moins 30% d'eau de cristallisation	8,45b)1	8	283090
40	1385	Sulfure de sodium anhydre	4.2,13b)	4.2	283010
40	1385	Sulfure de sodium avec moins de 30% d'eau de cristallisation	4.2,13b)	4.2	283010
80	1849	Sulfure de sodium hydraté contenant au moins 30% d'eau de cristallisation	8,45b)1	8	283010
		Sulprofos: voir Pesticide organophosphoré			
55	2466	Superoxyde de potassium	5.1,25a)	5.1	281530
55	2547	Superoxyde de sodium	5.1,25a)	5.1	281530
		Systox: voir Déméton-O			
		2,4,5-T: voir Pesticide à radical phénoxy			
60	1551	Tartrate d'antimoine et de potassium	6.1,59c)	6.1	291813
60	1659	Tartrate de nicotine	6.1,90b)	6.1	293970
33	1293	Teintures médicinales	3,3b)	3	300390
30	1293	Teintures médicinales	3,31c)	3	300390
		Téméphos: voir Pesticide organophosphoré			
		TEPP: voir Pesticide organophosphoré			
		Terbufos: voir Pesticide organophosphoré			
		Terbuméton: voir Triazine pesticide			
90	3151	Terphényles polyhalogénés liquides	9,2b)	9	290369

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
90	3152	Terphényles polyhalogénés solides .	9,2b)	9	290369
30	2541	Terpinolène	3,31c)	3	290614
1.1D	0286	Têtes militaires pour engins autopropulsés	1.1D,5	1+13	930690
1.1F	0369	Têtes militaires pour engins autopropulsés	1.1F,7	1+13	930690
1.2D	0287	Têtes militaires pour engins autopropulsés	1.2D,17	1	930690
1.4D	0370	Têtes militaires pour engins autopropulsés	1.4D,39	1.4	930690
1.4F	0371	Têtes militaires pour engins autopropulsés	1.4F,41	1.4	930690
1.1D	0221	Têtes militaires pour torpilles	1.1D,5	1+13	930690
60	2504	Tétrabrométhane (Tétrabromure d'acétylène)	6.1,15c)	6.1	290330
		Tétrabromure d'acétylène: voir Tétrabromoéthane			
60	2516	Tétrabromure de carbone	6.1,15c)	6.1	290330
60	1702	Tétrachloréthane (Tétrachlorure d'acétylène)	6.1,15b)	6.1	290319
60	1897	Tétrachloréthylène (Perchloréthylène)	6.1,15c)	6.1	2900323
		Tétrachloro-2,3,7,8 dibenzo-p-dioxine (TCDD) en concentrations très toxiques	Interdit		
		Tétrachlorure d'acétylène: voir Tétrachloréthane			
60	1846	Tétrachlorure de carbone	6.1,15b)	6.1	290314
X80	1818	Tétrachlorure de silicium	8,12b)	8	281210
X80	1838	Tétrachlorure de titane	8,12b)	8	282739
X88	2444	Tétrachlorure de vanadium	8,12a)	8	282739
80	2503	Tétrachlorure de zirconium	8,11c)	8	282739
80	2320	Tétraéthylènepentamine	8,53c)	8	292129
239	1081	Tétrafluoréthylène stabilisé	2,2 F	3	290330
20	3159	Tétrafluoro-1,1,1,2 éthane (Gaz réfrigérant R 134a)	2,2 A	2(+13)	290330
20	1982	Tétrafluorométhane (Gaz réfrigérant R 14), comprimé	2,1 A	2(+13)	290330
268	1859	Tétrafluorure de silicium comprimé	2,1 TC	6.1+8(+13)	281290
268	2418	Tétrafluorure de soufre	2,2 TC	6.1+8	281290
30	2498	Tétrahydro-1,2,3,6 benzaldéhyde	3,31c)	3	291229
33	2056	Tétrahydrofuranne	3,3b)	3	293211
30	2943	Tétrahydrofurfurylamine	3,31c)	3	292250
33	2410	Tétrahydro-1,2,3,6 pyridine	3,3b)	3	293339
33	2412	Tétrahydrothiophène (Thiolanne) ..	3,3b)	3	293490
30	2850	Tétramère de propylène (Tétrapropylène)	3,31c)	3	290129
		Tétraméthoxysilane: voir Orthosilicate de méthyle			
		Tétraméthyléthylènediamine: voir Bis(diméthylamino)-1,2 éthane			
33	2749	Tétraméthylsilane	3,1a)	3	293100
1.1D	0207	Tétranitraniline	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0411	Tétranitrate de pentaérythrite (Tétranitrate de pentaérythritol, PETN)	1.1D,4	1+15	360200
		Tétranitrate de pentaérythritol: voir Tétranitrate de pentaérythrite			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.1D	0150	Tétranitrate de pentaérythrite (Tétranitrate de pentaérythritol, Penthrite, PETN) humidifié ou désensibilisé	1.1D,4	1+15	360200
559	1510	Tétranitrométhane	5.1,2a)	5.1+6.1	290420
60	1611	Tétraphosphate d'hexaéthyle	6.1,23b)	6.1	291900
26	1612	Tétraphosphate d'hexaéthyle et gaz comprimé en mélange	2,1 T	6.1(+13)	291900
30	2850	Tétrapropylène (Tétramère de propylène)	3,31c)	3	290129
		Tétroxyde d'azote: voir Dioxyde d'azote			
265	1067	Tétroxyde de diazote (dioxyde d'azote)	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281129
66	2471	Tétroxyde d'osmium	6.1,56a)	6.1	282590
		Tétryl: voir Trinitrophénylméthylnitramine			
		Thallium, composés du: voir Pesticide, n.s.a.			
		Thallium, sulfate du: voir Pesticide, n.s.a.			
		Thia-4-pentanal: voir méthylthio-3 propanal			
60	1646	Thiocyanate de mercure	6.1,52b)	6.1	283800
60	2966	Thioglycol (Mercaptoéthanol)	6.1,21b)	6.1	293090
		Thiolanne: voir Tétrahydrothiophène			
		Thiométon: voir Pesticide organophosphoré			
		Thionazine: voir Pesticide organophosphoré			
33	2414	Thiophène	3,3b)	3	293090
60	2474	Thiophosgène	6.1,21b)	6.1	293090
70	2975	Thorium métallique pyrophorique — en colis du type A	7,9	(703)	284430
70	2975	Thorium métallique pyrophorique — en colis du type B(U)	7,10	(703)	284430
70	2975	Thorium métallique pyrophorique — en colis du type B(M)	7,11	(703)	284430
70	2975	Thorium métallique pyrophorique — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284430
40	1353	Tissus imprégnés de nitrocellulose faiblement nitrée, n.s.a.	4.1,3c)	4.1	391220
40	1373	Tissus d'origine animale, végétale ou synthétique, n.s.a.	4.2,3c)	4.2	**) 284190
—	—	Titanate de baryum	Exempté	—	810810
40	1352	Titane en poudre humidifié	4.1,13b)	4.1	810810
43	2546	Titane en poudre sec	4.2,12a)	4.2	810810
40	2546	Titane en poudre sec	4.2,12b)	4.2	810810
40	2546	Titane en poudre sec	4.2,12c)	4.2	810810
		TNT: voir Trinitrotoluène			
		Tolite: voir trinitrotoluène			
33	1294	Toluène	3,3b)	3	290230
60	1708	Toluidines	6.1,12b)	6.1	292143
60	1709	m-Toluylènediamine	6.1,12c)	6.1	292159
1.1D	0451	Torpilles	1.1D,5	1+13	930690
1.1E	0329	Torpilles	1.1E,6	1+13	930690
1.1F	0330	Torpilles	1.1F,7	1+13	930690
1.1J	0449	Torpilles à combustible liquide	1.1J,10	1+13	930690

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.3J	0450	Torpilles à combustible liquide	1.3J,32	1+13	930690
1.1D	0099	Torpilles de forage explosives	1.1D,5	1+13	930690
40	1376	Tournure de fer résiduaire	4.2,16c)	4.2	282110
90	2969	Tourteau de ricin	9,35b)	9	230690
40	2217	Tourteaux	4.2,2c)	4.2	230690
40	1386	Tourteaux	4.2,2c)	4.2	230690
66	3172	Toxines extraites d'organismes vivants, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	300290
60	3172	Toxines extraites d'organismes vivants, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	300290
60	3172	Toxines extraites d'organismes vivants, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	300290
1.3G	0212	Traceurs pour munitions	1.3G,30	1	360490
1.4G	0306	Traceurs pour munitions	1.4G,43	1.4	360490
		Trémolite: voir Amiante blanc			
		Triadiméfon: voir Pesticide à radical phénoxy			
38	2610	Triallylamine	3,33c)	3+8	292119
		Triamiphos: voir Pesticide organophosphoré			
336	2764	Triazine pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2764	Triazine pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2998	Triazine pesticide, liquide, toxique .	6.1,71a)	6.1	380810
60	2998	Triazine pesticide, liquide, toxique .	6.1,71b)	6.1	380810
60	2998	Triazine pesticide, liquide, toxique .	6.1,71c)	6.1	380810
663	2997	Triazine pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2997	Triazine pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2997	Triazine pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2763	Triazine pesticide, solide, toxique ...	6.1,73a)	6.1	380810
60	2763	Triazine pesticide, solide, toxique ...	6.1,73b)	6.1	380810
60	2763	Triazine pesticide, solide, toxique ...	6.1,73c)	6.1	380810
		Triazophos: voir Pesticide organophosphoré			
X88	2692	Tribromure de bore (Bromure de bore)	8,12a)	8	281290
X80	1808	Tribromure de phosphore	8,12b)	8	281290
60	2542	Tributylamine	6.1,12b)	6.1	292119
		Tributylétain, composés du: voir Pesticide organostannique			
		Tricamba: voir Pesticide benzoïque			
60	2533	Trichloracétate de méthyle	6.1,17c)	6.1	291590
60	1710	Trichloréthylène	6.1,15c)	6.1	290322
		Trichlorfon: voir Pesticide organophosphoré			
60	2321	Trichlorobenzènes liquides	6.1,15c)	6.1	290369
60	2322	Trichlorobutène	6.1,15b)	6.1	290319
60	2831	Trichloro-1,1,1 éthane	6.1,15c)	6.1	290319
		Trichlorométhylbenzène: voir Chlorure de benzylidène			
		Trichloromonofluorométhane (Réfrigérant R 11)	Exempté		290341
		Trichloronate: voir Pesticide organophosphoré			
X338	1295	Trichlorosilane	4.3,1a)	4.3+3+8	293100

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Trichloro-1,1,2 trifluoro-1,2,2 éthane (Réfrigérant R 113)	Exempté		290343
		Trichloro-1,1,1 trifluoro-2,2,2 éthane (Réfrigérant R 113a)	Exempté		290343
80	1733	Trichlorure d'antimoine	8,11b)	8	282739
66	1560	Trichlorure d'arsenic	6,1,51a)	6,1	281210
268	1741	Trichlorure de bore	2,2 TC	6,1+8	281210
		Trichlorure de fer: voir Chlorure de fer III anhydre			
		Trichlorure de fer en solution: voir Chlorure de fer III en solution			
		Trichlorure de fer en solution: voir Chlorure de fer III en solution			
668	1809	Trichlorure de phosphore	6,1,67a)	6,1+8	281210
48	2441	Trichlorure de titane pyrophorique	4,2,15a)	4,2+8	282739
80	2869	Trichlorure de titane en mélange	8,11b)	8	282739
80	2869	Trichlorure de titane en mélange	8,11c)	8	282739
48	2441	Trichlorure de titane en mélange, pyrophorique	4,2,15a)	4,2+8	282739
80	2475	Trichlorure de vanadium	8,11c)	8	282739
338	1296	Triéthylamine	3,22b)	3+8	292119
		Triéthylbenzène: voir Matière dange- reuse du point de vue de l'environ- nement, liquide, n.s.a.			
80	2259	Triéthylènetétramine	8,53b)	8	292129
263	1082	Trifluorochloréthylène stabilisé	2,2 TF	6,1+3(+13)	290345
23	2035	Trifluoro-1,1,1-éthane (Gaz réfrigé- rant R 143a)	2,2 F	3(+13)	290330
20	1984	Trifluorométhane (Gaz réfrigérant R 23)	2,2 A	2(+13)	290330
22	3136	Trifluorométhane liquide réfrigéré .	2,3 A	2(+13)	290330
60	2942	Trifluorométhyl-2 aniline	6,1,12c)	6,1	292142
60	2948	Trifluorométhyl-3 aniline	6,1,17b)	6,1	292142
265	2451	Trifluorure d'azote comprimé	2,1 TO	6,1+05(+13)	282619
268	1008	Trifluorure de bore comprimé	2,1 TC	6,1+8(+13)	281290
80	2851	Trifluorure de bore dihydraté	8,10b)	8	281290
568	1746	Trifluorure de brome	5,1,5	5,1+6,1+8	281290
265	1749	Trifluorure de chlore	2,2 TOC	6,1+05+8(+13)	281210
		Trifluorure de chrome en solution: voir Fluorure de chrome III en so- lution			
30	2324	Triisobutylène	3,31c)	3	290129
33	2057	Trimère du propylène (Tripropy- lène)	3,3b)	3	290129
30	2057	Trimère du propylène (Tripropy- lène)	3,31c)	3	290129
23	1083	Triméthylamine anhydre	2,2 F	3(+13)	292111
338	1297	Triméthylamine en solution aqueuse	3,22a)	3+8	292111
338	1297	Triméthylamine en solution aqueuse	3,22b)	3+8	292111
38	1297	Triméthylamine en solution aqueuse	3,33c)	3+8	292111
30	2325	Triméthyl-1,3,5 benzène (Mésity- lène)	3,31c)	3	290290
X338	1298	Triméthylchlorosilane	3,21b)	3+8	293100
80	2326	Triméthylcyclohexylamine	8,53c)	8	292130
80	2327	Triméthylhexaméthylènediamines ..	8,53c)	8	292129
		Triméthyl-3,5,5 peroxyhexanoate de tert-amyle ≤100%: voir peroxyde organique de type B, liquide			

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		Triméthyl-3,5,5 peroxyhexanoate de tert-butyle > 32—100%: voir peroxyde organique de type D, liquide			
		Triméthyl-3,5,5 peroxyhexanoate de tert-butyle ≤ 32%: voir peroxyde organique de type F, liquide			
1.1D	0153	Trinitraniline (Picramide)	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0213	Trinitranisole	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0214	Trinitrobenzène	1.1D,4	1+13	360200
40	1354	Trinitrobenzène humidifié	4.1,21a)1	4.1	360200
40	0214	Trinitrobenzène humidifié ≤ 500 g ...	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0155	Trinitrochlorobenzène (Chlorure de picryle)	1.1D,4	1+13	360200
40	0155	Trinitrochlorobenzène (Chlorure de picryle) humidifié ≤ 500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0216	Trinitro-m-crésol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0387	Trinitrofluorénone	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0217	Trinitronaphtalène	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0218	Trinitrophénétole	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0154	Trinitrophénol (Acide picrique)	1.1D,4	1+13	290890
40	1344	Trinitrophénol humidifié	4.1,21a)1	4.1	360200
40	0154	Trinitrophénol (Acide picrique) humidifié ≤ 500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0208	Trinitrophénylméthylnitramine (Tétryl)	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0219	Trinitrorésorcinol (Trinitrorésorcine, Acide styphnique)	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0394	Trinitrorésorcinol (Acide styphnique), humidifié	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0209	Trinitrotoluène (Tolite, TNT)	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0388	Trinitrotoluène (Tolite, TNT) en mélange avec du trinitrobenzène ou trinitrotoluène (Tolite, TNT) en mélange avec de l'hexanitrostilbène	1.1dD,4	1+13	360200
1.1D	0389	Trinitrotoluène (Tolite, TNT) en mélange avec du trinitrobenzène et de l'hexanitrostilbène	1.1D,4	1+13	360200
40	1356	Trinitrotoluène (Tolite, TNT) humidifié	4.1,21a)1	4.1	360200
40	0209	Trinitrotoluène (Tolite, TNT) humidifié ≤ 500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
80	3253	Trioxosilicate de disodium (Métasilicate de sodium)	8,41c)	8	283911
60	1561	Trioxyde d'arsenic	6.1,51b)	6.1	282590
	2421	Trioxyde d'azote	Interdit		
58	1463	Trioxyde de chrome anhydre (Acide chromique solide)	5.1,31b)	5.1+8	281910
80	2578	Trioxyde de phosphore	8,16c)	8	281129
X88	1829	Trioxyde de soufre stabilisé (Anhydride sulfurique stabilisé)	8,1a)	8	281129
	1829	Trioxyde de soufre (anhydride sulfurique) non stabilisé (sous inhibiteur)	Interdit		
		Triphénylétain, composés du: voir Pesticide organostannique			
38	2260	Tripropylamine	3,33c)	3+8	292129
33	2057	Tripropylène (Trimère du propylène)	3,3b)	3	290129

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
30	2057	Tripropylène (Trimère du propylène)	3,31c)	3	290129
40	1343	Trisulfure de phosphore (P4S6)	4.1,11b)	4.1	281390
1.1D	0390	Tritonal	1.1D,4	1+13	360200
90	3316	Trousse chimique	9,36b)	9	382200
90	3316	Trousse chimique	9,36c)	9	382200
90	3316	Trousse de premiers secours	9,36b)	9	382200
90	3316	Trousse de premiers secours	9,36c)	9	382200
33	3269	Trousses de résine polyester	3,5b)	3	390791
33	3269	Trousses de résine polyester	3,5c)	3	390791
30	3269	Trousses de résine polyester	3,31c)	3	390791
30	2330	Undécane	3,31c)	3	290110
70	2979	Uranium métallique pyrophorique — en colis du type A	7,9	(703)	2844**
70	2979	Uranium métallique pyrophorique — en colis du type B(U)	7,10	(703)	2844**
70	2979	Uranium métallique pyrophorique — en colis du type B(M)	7,11	(703)	2844**
70	2979	Uranium métallique pyrophorique — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	2844**
58	1511	Urée-peroxyde d'hydrogène	5.1,31c)	5.1+8	292990
33	2058	Valéraldéhyde	3,3b)	3	291219
		Vamidothion: voir Pesticide organo-phosphoré			
60	2863	Vanadate double d'ammonium et de sodium	6.1,58b)	6.1	284190
	3171	Véhicule ou appareil mû par accumulateurs (à électrolyte liquide)	Exempté		***)
		Vinylbenzène monomère stabilisé: voir Styrène monomère stabilisé ..			
638	3073	Vinylpyridines stabilisées	6.1,11b)1	6.1+3+8	293339
39	2618	Vinyltoluènes stabilisés (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290290
X338	1305	Vinyltrichlorosilane stabilisé	3,21a)	3+8	293100
*)	*)	Wagons-batteries vides	2,8	*)	*)
*)	*)	Wagons-citernes vides	2,8	*)	*)
*)	*)	Wagons-citernes vides	3,71	*)	***)
*)	*)	Wagons-citernes vides	4.1,51	*)	***)
*)	*)	Wagons-citernes vides	4.2,41	*)	***)
*)	*)	Wagons-citernes vides	4.3,41	*)	***)
*)	*)	Wagons-citernes vides	5.1,41	*)	***)
539	*)	Wagons-citernes vides	5.2,31	*)	***)
*)	*)	Wagons-citernes vides	6.1,91	*)	***)
*)	*)	Wagons-citernes vides	6.2,11	*)	***)
*)	*)	Wagons-citernes vides	8,91	*)	***)
90	*)	Wagons-citernes vides	9,71	*)	***)
*)	*)	Wagons vides	4.1,51	*)	—
*)	*)	Wagons vides	4.2,41	*)	—
*)	*)	Wagons vides	4.3,41	*)	—
*)	*)	Wagons vides	5.1,41	*)	—
*)	*)	Wagons vides	6.1,91	*)	—
*)	*)	Wagons vides	6.2,11	*)	—
*)	*)	Wagons vides	8,91	*)	—
		Warfarine et sels de warfarine: voir Pesticide coumarinique			
		White spirit: voir Succédané d'essence de térébenthine			
20	2036	Xénon comprimé	2,1 A	2(+13)	280429

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
22	2591	Xénon liquide réfrigéré o-Xylène: voir Xylènes m-Xylène: voir Xylènes p-Xylène: voir Xylènes	2,3 A	2(+13)	280429
33	1307	Xylènes (o-Xylène, Diméthylbenzène)	3,3b)	3	290241
30	1307	Xylènes (m-Xylène, p-Xylène, Diméthylbenzène)	3,31c)	3	2902**
60	2261	Xylénols	6.1,14b)	6.1	290714
60	1711	Xylidines	6.1,12b)	6.1	292149
X423	1436	Zinc en poudre	4.3,14a)	4.3+4.2	790390
423	1436	Zinc en poudre	4.3,14b)	4.3+4.2	790390
423	1436	Zinc en poudre	4.3,14c)	4.3+4.2	790390
X423	1436	Zinc en poussière	4.3,14a)	4.3+4.2	790310
423	1436	Zinc en poussière	4.3,14b)	4.3+4.2	790310
423	1436	Zinc en poussière	4.3,14c)	4.3+4.2	790310
40	1358	Zirconium en poudre humidifié	4.1,13b)	4.1	810910
43	2008	Zirconium en poudre sec	4.2,12a)	4.2	810910
40	2008	Zirconium en poudre sec	4.2,12b)	4.2	810910
40	2008	Zirconium en poudre sec	4.2,12c)	4.2	810910
40	2858	Zirconium, sec	4.1,13c)	4.1	810910
40	2009	Zirconium sec	4.2,12c)	4.2	810910
33	1308	Zirconium en suspension dans un liquide inflammable	3,1a)	3	810910
33	1308	Zirconium en suspension dans un liquide inflammable	3,2a)	3	810910
33	1308	Zirconium en suspension dans un liquide inflammable	3,2b)	3	810910
33	1308	Zirconium en suspension dans un liquide inflammable	3,3b)	3	810910
30	1308	Zirconium en suspension dans un liquide inflammable	3,31c)	3	810910

Liste II

NOTA: Pour le transport de matières qui sont affectées à une rubrique collective ou à une rubrique n.s.a., la désignation de la marchandise dans la lettre de voiture doit être composée de la dénomination de la rubrique collective ou de la rubrique n.s.a., suivie de la dénomination chimique ou technique de la matière.

Liste des rubriques collectives et des rubriques n.s.a.

Cette liste comprend deux sortes de rubriques:

- des rubriques collectives spécifiques ou des rubriques n.s.a. spécifiques applicables pour des groupes de combinaisons chimiques de même type;
- des rubriques n.s.a. générales pour des groupes de matières présentant des dangers principaux et subsidiaires semblables.

Les matières ne peuvent être affectées à une rubrique n.s.a. générale que si elles ne peuvent pas être affectées à une rubrique collective spécifique ou à une rubrique n.s.a. spécifique.

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Classe 1: Matière et objets explosibles				
Rubriques n.s.a. spécifiques				
Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a.	1.1B,1	1.1B	0461	1+13
Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a.	1.2B,13	1.2B	0382	1+13
Sels métalliques déflagrants de dérivés nitrés aromatiques, n.s.a.	1.3C,26	1.3C	0132	1+13
Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a.	1.4B,35	1.4B	0383	1.4
Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a.	1.4S,47	1.4S	0384	1.4
Rubriques n.s.a. générales				
Matières explosives, n.s.a.	1.1C,2	1.1C	0474	1+13
Objets explosifs, n.s.a.	1.1C,3	1.1C	0462	1+13
Matières explosives, n.s.a.	1.1D,4	1.1D	0475	1+13
Objets explosifs, n.s.a.	1.1D,5	1.1D	0463	1+13
Objets explosifs, n.s.a.	1.1E,6	1.1E	0464	1+13
Objets explosifs, n.s.a.	1.1F,7	1.1F	0465	1+13
Matières explosives, n.s.a.	1.1G,8	1.1G	0476	1+13
Matières explosives, n.s.a.	1.1L,11	1.1L	0357	1+13
Objets explosifs, n.s.a.	1.1L,12	1.1L	0354	1+13
Objets explosifs, n.s.a.	1.2C,15	1.1C	0466	1
Objets explosifs, n.s.a.	1.2D,17	1.2D	0467	1
Objets explosifs, n.s.a.	1.2E,18	1.2E	0468	1
Objets explosifs, n.s.a.	1.2F,19	1.2F	0469	1+13
Matières explosives, n.s.a.	1.2L,24	1.2L	0358	1+13
Objets explosifs, n.s.a.	1.2L,25	1.2L	0355	1+13
Matières explosives, n.s.a.	1.3C,26	1.3C	0477	1+13
Objets explosifs, n.s.a.	1.3C,27	1.3C	0470	1
Matières explosives, n.s.a.	1.3G,29	1.3G	0478	1
Matières explosives, n.s.a.	1.3L,33	1.3L	0359	1+13
Objets explosifs, n.s.a.	1.3L,34	1.3L	0356	1+13
Objets explosifs, n.s.a.	1.4B,35	1.4B	0350	1.4
Matières explosives, n.s.a.	1.4C,36	1.4C	0479	1.4
Objets explosifs, n.s.a.	1.4C,37	1.4C	0351	1.4
Matières explosives, n.s.a.	1.4D,38	1.4D	0480	1.4
Objets explosifs, n.s.a.	1.4D,39	1.1.4D	0352	1.4

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Objets explosifs, n.s.a.	1.4E,40	1.4E	0471	1.4
Objets explosifs, n.s.a.	1.4F,41	1.4F	0472	1.4
Matières explosives, n.s.a.	1.4G,42	1.4G	0485	1.4
Objets explosifs, n.s.a.	1.4G,43	1.4G	0353	1.4
Matières explosives, n.s.a.	1.4S,46	1.4S	0481	1.4
Objets explosifs, n.s.a.	1.4S,47	1.4S	0349	1.4
Matières explosives très peu sensibles (Matières ETPS), n.s.a.	1.5D,48	1.5D	0482	1.5
Classe 2:				
Rubriques n.s.a. spécifiques				
Hydrocarbures gazeux en mélange comprimé, n.s.a.	2,1 F	23	1964	3(+13)
Gaz frigorigère, n.s.a.	2,2 A	20	1078	2(+13)
Gaz insecticide, n.s.a.	2,2 A	20	1968	2(+13)
Hydrocarbures gazeux en mélange liquéfié, n.s.a.	2,2 F	23	1965	3(+13)
Gaz insecticide toxique, n.s.a.	2,2 T	26	1967	6.1(+13)
Rubriques n.s.a. générales				
Gaz comprimé, n.s.a.	2,1 A	20	1956	2(+13)
Gaz comprimé comburant, n.s.a.	2,1 O	25	3156	2+05(+13)
Gaz comprimé inflammable, n.s.a.	2,1 F	23	1954	3(+13)
Gaz comprimé toxique, n.s.a.	2,1 T	26	1955	6.1(+13)
Gaz comprimé toxique, inflammable, n.s.a.	2,1 TF	263	1953	6.1+3(+13)
Gaz comprimé, toxique, corrosif, n.s.a.	2,1 TC	268	3304	6.1+8(+13)
Gaz comprimé, toxique, comburant, n.s.a.	2,1 TO	265	3303	6.1+05(+13)
Gaz comprimé, toxique, inflammable, corrosif, n.s.a.	2,1 TFC	263	3305	6.1+3+8(+13)
Gaz comprimé, toxique comburant, corrosif, n.s.a.	2,1 TOC	265	3306	6.1+05+8(+13)
Gaz liquéfié, n.s.a.	2,2 A	20	3163	2(+13)
Gaz liquéfié, comburant, n.s.a.	2,2 O	25	3157	2+05(+13)
Gaz liquéfié, inflammable, n.s.a.	2,2 F	23	3161	3(+13)
Gaz liquéfié, toxique, n.s.a.	2,2 T	26	3162	6.1(+13)
Gaz liquéfié, toxique, inflammable, n.s.a.	2,2 TF	263	3160	6.1+3(+13)
Gaz liquéfié, toxique, corrosif, n.s.a. ...	2,2 TC	268	3308	6.1+8(+13)
Gaz liquéfié, toxique, comburant, n.s.a.	2,2 TO	265	3307	6.1+05(+13)
Gaz liquéfié, toxique, inflammable, corrosif, n.s.a.	2,2 TFC	263	3309	6.1+3+8(+13)
Gaz liquéfié, toxique, comburant, cor- rosif, n.s.a.	2,2 TOC	265	3310	6.1+05+8(+13)
Gaz liquide réfrigéré, n.s.a.	2,3 A	22	3158	2(+13)
Gaz liquide réfrigéré, comburant, n.s.a.	2,3 O	225	3311	2+05(+13)
Gaz liquide réfrigéré, inflammable, n.s.a.	2,3 F	223	3312	3(+13)

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Classe 3: Matières liquides inflammables				
Rubriques n.s.a. spécifiques ou rubriques collectives spécifiques				
Distillats de pétroles, n.s.a.	3,1a)	33	1268	3
	3,2a)	33	1268	3
	3,2b)	33	1268	3
	3,3b)	33	1268	3
	3,31c)	30	1268	3
Produits pétroliers, n.s.a.	3,1a)	33	1268	3
	3,2a)	33	1268	3
	3,2b)	33	1268	3
	3,3b)	33	1268	3
	3,31c)	30	1268	3
Hydrocarbures liquides, n.s.a.	3,1a)	33	3295	3
	3,2a)	33	3295	3
	3,2b)	33	3295	3
	3,3b)	33	3295	3
	3,31c)	30	3295	3
Aldéhydes inflammables, n.s.a.	3,2b)	33	1989	3
	3,3b)	33	1989	3
	3,31c)	30	1989	3
Alcools inflammables, n.s.a.	3,2b)	33	1987	3
	3,3b)	33	1987	3
	3,31c)	30	1987	3
Cétones, n.s.a.	3,2b)	33	1224	3
	3,3b)	33	1224	3
	3,31c)	30	1224	3
Ethers, n.s.a.	3,3b)	33	3271	3
	3,31c)	30	3271	3
Esters, n.s.a.	3,3b)	33	3272	3
	3,31c)	30	3272	3
Nitriles inflammables, toxiques, n.s.a. .	3,11a)	336	3273	3+6.1
	3,11b)	336	3273	3+6.1
Isocyanates inflammables, toxiques, n.s.a.	3,14b)	336	2478	3+6.1
	3,32c)	36	2478	3+6.1
Isocyanates en solution, inflammable, toxique, n.s.a.	3,14b)	336	2478	3+6.1
	3,32c)	36	2478	3.6.1
Alcools inflammables, toxiques, n.s.a.	3,17a)	336	1986	3+6.1
	3,17b)	336	1986	3+6.1
	3,32c)	36	1986	3+6.1
Aldéhydes inflammables, toxiques, n.s.a.	3,17a)	336	1988	3+6.1
	3,17b)	336	1988	3+6.1
	3,32c)	36	1988	3+6.1
Mercaptans liquides inflammables, toxiques, n.s.a.	3,18b)	336	1228	3+6.1
	3,32c)	36	1228	3+6.1
Mercaptans en mélange, liquide, inflammable, toxiques, n.s.a.	3,18b)	336	1228	3+6.1
	3,32c)	36	1228	3+6.1

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Médicament liquide inflammable, toxique, n.s.a.	3,19b)	336	3248	3+6.1
	3,32c)	36	3248	3+6.1
Chlorosilanes inflammables, corrosifs, n.s.a.	3,21b)	X338	2985	3+8
Amines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,22a)	338	2733	3+8
	3,22b)	338	2733	3+8
	3,33c)	38	2733	3+8
Polyamines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,22a)	338	2733	3+8
	3,22b)	338	2733	3+8
	3,33c)	38	2733	3+8
Alcoolates en solution, n.s.a.	3,24b)	338	3274	3+8
Hydrocarbures terpéniques, n.s.a.	3,31c)	30	2319	3
Pesticides				
Pesticide organophosphoré liquide inflammable, toxique	3,41a)	336	2784	3+6.1
	3,41b)	336	2784	3+6.1
Pesticide organochloré liquide inflam- mable, toxique	3,41a)	336	2762	3+6.1
	3,41b)	336	2762	3+6.1
Pesticide à radical phénoxy liquide inflammable, toxique	3,41a)	336	2766	3+6.1
	3,41b)	336	2766	3+6.1
Carbamate pesticide liquide inflam- mable, toxique	3,41a)	336	2758	3+6.1
	3,41b)	336	2758	3+6.1
Pesticide mercuriel liquide inflam- mable, toxique	3,41a)	336	2778	3+6.1
	3,41b)	336	2778	3+6.1
Pesticide organostannique liquide inflammable, toxique	3,41a)	336	2787	3+6.1
	3,41b)	336	2787	3+6.1
Pesticide coumarinique liquide inflam- mable, toxique	3,41a)	336	3024	3+6.1
	3,41b)	336	3024	3+6.1
Pesticide bipyridylique liquide inflam- mable, toxique	3,41a)	336	2782	3+6.1
	3,41b)	336	2782	3+6.1
Pesticide arsenical liquide inflam- mable, toxique	3,41a)	336	2760	3+6.1
	3,41b)	336	2760	3+6.1
Pesticide cuivrique liquide inflam- mable, toxique	3,41a)	336	2776	3+6.1
	3,41b)	336	2776	3+6.1
Nitrophénol substitué pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	336	2780	3+6.1
	3,41b)	336	2780	3+6.1
Triazine pesticide liquide inflammable, toxique	3,41a)	336	2764	3+6.1
	3,41b)	336	2764	3+6.1

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Pesticide benzoïque liquide inflammable, toxique	3,41a)	336	2770	3+6.1
	3,41b)	336	2770	3+6.1
Pesticide phtalimidique liquide inflammable, toxique	3,41a)	336	2774	3+6.1
	3,41b)	336	2774	3+6.1
Phénylurée pesticide liquide inflammable, toxique	3,41a)	336	2768	3+6.1
	3,41b)	336	2768	3+6.1
Dithiocarbamate pesticide liquide inflammable, toxique	3,41a)	336	2772	3+6.1
	3,41b)	336	2772	3+6.1
Pesticide liquide inflammable, toxique, n.s.a.	3,41a)	336	3021	3+6.1
	3,41b)	336	3021	3+6.1
Rubriques n.s.a. générales				
Liquide inflammable, n.s.a.	3,1a)	33	1993	3
	3,2a)	33	1993	3
	3,2b)	33	1993	3
	3,3b)	33	1993	3
	3,5c)	33	1993	3
	3,31c)	30	1993	3
Liquide inflammable, toxique, n.s.a. ...	3,19a)	336	1992	3+6.1
	3,19b)	336	1992	3+6.1
	3,32c)	36	1992	3+6.1
Liquide inflammable, corrosif, n.s.a. ...	3,26a)	338	2984	3+8
	3,26b)	338	2984	3+8
	3,33c)	38	2984	3+8
Liquide inflammable, toxique, corrosif, n.s.a.	3,27a)	368	3286	3+6.1+8
	3,27b)	368	3286	3+6.1+8
Liquide transporté à chaud, inflammable, n.s.a.	3,61c)	30	3256	3
Classe 4.1: Matières solide inflammables				
Rubriques n.s.a. spécifiques				
Fibres imprégnées nitrocellulose faiblement nitrée, n.s.a.	4.1,3c)	40	1353	4.1
Tissus imprégnées nitrocellulose faiblement nitrée, n.s.a.	4.1,3c)	40	1353	4.1
Hydrures métalliques inflammables, n.s.a.	4.1,14b)	40	3182	4.1
	4.1,14c)	40	3182	4.1
Rubriques n.s.a. générales				
Solides contenant du liquide inflammable, n.s.a.	4.1,4c)	40	3175	4.1
Solide organique inflammable, fondu, n.s.a.	4.1,5	44	3176	4.1
Solide organique inflammable, n.s.a. ..	4.1,6b)	40	1325	4.1
	4.1,6c)	40	1325	4.1

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Solide organique inflammable, toxique, n.s.a.	4.1,7b) 4.1,7c)	46 46	2926 2926	4.1+6.1 4.1+6.1
Solide organique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,8b) 4.1,8c)	48 48	2925 2925	4.1+8 4.1+8
Solide inorganique inflammable, n.s.a.	4.1,11b) 4.1,11c)	40 40	3178 3178	4.1 4.1
Sels métalliques de composés organiques, inflammables, n.s.a.	4.1,12b) 4.1,12c)	40 40	3181 3181	4.1 4.1
Poudre métallique inflammable, n.s.a.	4.1,13b) 4.1,13c)	40 40	3089 3089	4.1 4.1
Solide inorganique inflammable, toxique, n.s.a.	4.1,16b) 4.1,16c)	46 46	3179 3179	4.1+6.1 4.1+6.1
Solide inorganique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,17b) 4.1,17c)	48 48	3180 3180	4.1+8 4.1+8
Rubriques collectives spécifiques				
Liquide autoréactif du type B	4.1,31b)	40	3221	4.1
Solide autoréactif du type B	4.1,32b)	40	3222	4.1
Liquide autoréactif du type C	4.1,33b)	40	3223	4.1
Solide autoréactif du type C	4.1,34b)	40	3224	4.1
Liquide autoréactif du type D	4.1,35b)	40	3225	4.1
Solide autoréactif du type D	4.1,36b)	40	3226	4.1
Liquide autoréactif du type E	4.1,37b)	40	3227	4.1
Solide autoréactif du type E	4.1,38b)	40	3228	4.1
Liquide autoréactif du type F	4.1,39b)	40	3229	4.1
Solide autoréactif du type F	4.1,40b)	40	3230	4.1
Classe 4.2: Matières sujettes à l'inflammation spontanée				
Rubriques n.s.a. spécifiques				
Fibres ou tissus d'origine animale, végétale ou synthétique, n.s.a.	4.2,3c)	40	1373	4.2
Matières plastiques à base de nitrocellulose, auto-échauffantes, n.s.a.	4.2,4c)	40	2006	4.2
Métal pyrophorique, n.s.a.	4.2,12a)	43	1383	4.2
Alliage pyrophorique, n.s.a.	4.2,12a)	43	1383	4.2
Alcoolates de métaux alcalino-terreux, n.s.a.	4.2,14b) 4.2,14c)	40 40	3205 3205	4.2 4.2
Alcoolates de métaux alcalins, n.s.a. ...	4.2,15b) 4.2,15c)	48 48	3206 3206	4.2+8 4.2+8
Métaux-alkyles ou métaux-aryles, n.s.a.	4.2,31a)	X333	2003	4.2+4.3
Halogénures de métaux-alkyles ou halogénures de métaux-aryles, n.s.a.	4.2,32a)	X333	3049	4.2+4.3
Hydrures de métaux-alkyles ou hydrures de métaux-aryles, n.s.a.	4.2,32a)	X333	3050	4.2+4.3
Rubriques n.s.a. générales				
Solide organique pyrophorique, n.s.a.	4.2,5a)	43	2846	4.2

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Solide organique auto-échauffant, n.s.a.	4,2,5b)	40	3088	4.2
	4.2,5c)	40	3088	4.2
Liquide organique pyrophorique, n.s.a.	4.2,6a)	333	2845	4.2
Liquide organique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,6b)	30	3183	4.2
	4.2 6c)	30	3183	4.2
Solide organique, auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,7b)	46	3128	4.2+6.1
	4.2,7c)	46	3128	4.2+6.1
Liquide organique, auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,8b)	36	3184	4.2+6.1
	4.2,8c)	36	3184	4.2+6.1
Solide organique, auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,9b)	48	3126	4.2+8
	4.2,9c)	48	3126	4.2+8
Liquide organique, auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,10b)	38	3185	4.2+8
	4.2,10c)	38	3185	4.2+8
Poudre métallique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,12b)	40	3189	4.2
	4.2,12c)	40	3189	4.2
Solide inorganique pyrophorique, n.s.a.	4.2,16a)	43	3200	4.2
Solide inorganique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,16b)	40	3190	4.2
	4.2,16c)	40	3190	4.2
Liquide inorganique pyrophorique, n.s.a.	4.2,17a)	333	3194	4.2+4.3
Liquide inorganique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,17b)	30	3186	4.2
	4.2,17c)	30	3186	4.2
Solide inorganique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,18b)	46	3191	4.2+6.1
	4.2,18c)	46	3191	4.2+6.1
Liquide inorganique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,19b)	36	3187	4.2+6.1
	4.2,19c)	36	3187	4.2+6.1
Solide inorganique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,20b)	48	3192	4.2+8
	4.2,20c)	48	3192	4.2+8
Liquide inorganique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,21b)	38	3188	4.2+8
	4.2,21c)	38	3188	4.2+8
Composé organométallique pyrophorique, n.s.a.	4.2,33a)	X333	3203	4.2+4.3
Classe 4.3: Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables				
Rubriques n.s.a. spécifiques				
Chlorosilanes hydorréactifs, inflammables, corrosifs, n.s.a.	4.3,1a)	X338	2988	4.3+3+8
Alliage liquide de métaux alcalins, n.s.a.	4.3,11a)	X423	1421	4.3

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Alliage de métaux alcalino-terreux, n.s.a.	4.3,11b)	423	1393	4.3
Matière métallique hydorréactive, n.s.a.	4.3,13a)	X423	3208	4.3
Matière métallique hydorréactive, auto-échauffante, n.s.a.	4.3,14a)	X423	3209	4.3+4.2
Hydrures métalliques hydorréactifs, n.s.a.	4.3,16a)	X423	1409	4.3
Hydrures métalliques hydorréactifs, n.s.a.	4.3,16b)	423	1409	4.3
Rubriques n.s.a. générales				
Composé organométallique ou composé organométallique en solution ou composé organométallique en dispersion, hydorréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3a)	X323	3207	4.3+3
	4.3,3b)	323	3207	4.3+3
	4.3,3c)	323	3207	4.3+3
Matière métallique hydorréactive, n.s.a.	4.3,13b)	423	3208	4.3
	4.3,13c)	423	3208	4.3
Matière métallique hydorréactive, auto-échauffante, n.s.a.	4.3,14b)	423	3209	4.3+4.2
	4.3,14c)	423	3209	4.3+4.2
Solide hydorréactif, n.s.a.	4.3,20a)	X423	2813	4.3
	4.3,20b)	423	2813	4.3
	4.3,20c)	423	2813	4.3
Liquide hydorréactif, n.s.a.	4.3,21a)	X323	3148	4.3
	4.3,21b)	323	3148	4.3
	4.3,21c)	323	3148	4.3
Solide hydorréactif, toxique, n.s.a.	4.3,22a)	X462	3134	4.3+6.1
	4.3,22b)	462	3134	4.3+6.1
	4.3,22c)	462	3134	4.3+6.1
Liquide hydorréactif, toxique, n.s.a. ...	4.3,23a)	X362	3130	4.3+6.1
	4.3,23b)	362	3130	4.3+6.1
	4.3,23c)	362	3130	4.3+6.1
Solide hydorréactif, corrosif, n.s.a.	4.3,24a)	X482	3131	4.3+8
	4.3,24b)	482	3131	4.3+8
	4.3,24c)	482	3131	4.3+8
Liquide hydorréactif, corrosif, n.s.a. ...	4.3,25a)	X382	3129	4.3+8
	4.3,25b)	382	3129	4.3+8
	4.3,25c)	382	3129	4.3+8
Classe 5.1: Matières comburantes				
Rubriques n.s.a. spécifiques				
Chlorates inorganiques, n.s.a.	5.1,11b)	50	1461	5.1
Chlorates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,11b)	50	3210	5.1
	5.1,11c)	50	3210	5.1
	5.1,13b)	50	1481	5.1
Perchlorates inorganiques, n.s.a.	5.1,13b)	50	3211	5.1
Perchlorates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,13b)	50	3211	5.1
	5.1,13c)	50	3211	5.1

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Chlorites inorganiques, n.s.a.	5.1,14b)	50	1462	5.1
Hypochlorites inorganiques, n.s.a.	5.1,15b)	50	3212	5.1
Bromates inorganiques, n.s.a.	5.1,16b)	50	1450	5.1
Bromates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,16b)	50	3213	5.1
	5.1,16c)	50	3213	5.1
Permanganates inorganiques, n.s.a.	5.1,17b)	50	1482	5.1
Permanganates inorganiques en solu- tion aqueuse, n.s.a.	5.1,17b)	50	3214	5.1
Persulfates inorganiques, n.s.a.	5.1,18c)	50	3215	5.1
Persulfates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,18b)	50	3216	5.1
Nitrates inorganiques, n.s.a.	5.1,22b)	50	1477	5.1
	5.1,22c)	50	1477	5.1
Nitrates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,22b)	50	3218	5.1
	5.1,22c)	50	3218	5.1
Nitrates inorganiques, n.s.a.	5.1,23b)	50	2627	5.1
Nitrates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,23b)	50	3219	5.1
	5.1,23c)	50	3219	5.1
Peroxydes inorganiques, n.s.a.	5.1,25b)	50	1483	5.1
Rubriques n.s.a. générales				
Solide comburant, n.s.a.	5.1,27a)	55	1479	5.1
	5.1,27b)	50	1479	5.1
	5.1,27c)	50	1479	5.1
Liquide comburant, n.s.a.	5.1,28a)	55	3139	5.1
	5.1,28b)	50	3139	5.1
	5.1,28c)	50	3139	5.1
Solide comburant, toxique, n.s.a.	5.1,29a)	556	3087	5.1+6.1
	5.1,29b)	56	3087	5.1+6.1
	5.1,29c)	56	3087	5.1+6.1
Liquide comburant, toxique, n.s.a.	5.1,30a)	556	3099	5.1+6.1
	5.1,30b)	56	3099	5.1+6.1
	5.1,30c)	56	3099	5.1+6.1
Solide comburant, corrosif, n.s.a.	5.1,31a)	558	3085	5.1+8
	5.1,31b)	58	3085	5.1+8
	5.1,31c)	58	3085	5.1+8
Liquide comburant, corrosif, n.s.a.	5.1,32a)	558	3098	5.1+8
	5.1,32b)	58	3098	5.1+8
	5.1,32c)	58	3098	5.1+8
Classe 5.2: Peroxides organiques				
Rubriques collectives spécifiques				
Peroxyde organique de type B, liquide	5.2,1b)	539	3101	5.2+01+(8)
Peroxyde organique de type B, solide	5.2,2b)	539	3102	5.2+01
Peroxyde organique de type C, liquide	5.2,3b)	539	3103	5.2+(8)
Peroxyde organique de type C, solide	5.2,4b)	539	3104	5.2+(8)
Peroxyde organique de type D, liquide	5.2,5b)	539	3105	5.2+(8)
Peroxyde organique de type D, solide	5.2,6b)	539	3106	5.2
Peroxyde organique de type E, liquide	5.2,7b)	539	3107	5.2+(8)
Peroxyde organique de type E, solide	5.2,8b)	539	3108	5.2
Peroxyde organique de type F, liquide	5.2,9b)	539	3109	5.2+(8)

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Peroxyde organique de type F, solide .	5.2,10b)	539	3110	5.2
Classe 6.1: Matières toxiques				
Rubriques n.s.a. spécifiques ou rubriques collectives spécifiques				
Matières organiques				
Composé organophosphoré toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,9a)	663	3279	6.1+3
Nitriles toxiques, inflammables, n.s.a. .	6.1,11a)	663	3275	6.1+3
	6.1,11b)2.	63	3275	6.1+3
Nitriles toxiques, n.s.a.	6.1,12a)	66	3276	6.1
	6.1,12b)	60	3276	6.1
	6.1,12c)	60	3276	6.1
Chloropicrine en mélange, n.s.a.	6.1,17a)	66	1583	6.1
	6.1,17b)	60	1583	6.1
	6.1,17c)	60	1583	6.1
Isocyanates toxiques, inflammables, n.s.a.	6.1,18b)	63	3080	6.1+3
Isocyanate toxique, inflammable, en solution, n.s.a.	6.1,18b)	63	3080	6.1+3
Isocyanates toxiques, n.s.a.	6.1,19b)	60	2206	6.1
	6.1,19c)	60	2206	6.1
Isocyanates toxique en solution, n.s.a.	6.1,19b)	60	2206	6.1
	6.1,19c)	60	2206	6.1
Mercaptans liquides toxiques, inflammables, n.s.a.	6.1,20b)	63	3071	6.1+3
Mercaptans en mélange, liquide, toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,20b)	63	3071	6.1+3
Composé organophosphoré toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,22a)	663	3279	6.1+3
	6.1,22b)	63	3279	6.1+3
Composé organophosphoré toxique, n.s.a.	6.1,23a)	66	3278	6.1
	6.1,23b)	60	3278	6.1
	6.1,23c)	60	3278	6.1
Désinfectant liquide toxique, n.s.a.	6.1,25a)	66	3143	6.1
	6.1,25b)	60	3143	6.1
	6.1,25c)	60	3142	6.1
Désinfectant solide toxique, n.s.a.	6.1,25a)	66	1601	6.1
	6.1,25b)	60	1601	6.1
	6.1,25c)	60	1601	6.1
Colorant liquide toxique, n.s.a.	6.1,25a)	66	1602	6.1
	6.1,25b)	60	1602	6.1
	6.1,25c)	60	1602	6.1
Matière intermédiaire liquide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25a)	66	1602	6.1
	6.1,25b)	60	1602	6.1
	6.1,25c)	60	1602	6.1
Colorant solide toxique, n.s.a.	6.1,25a)	66	3143	6.1
	6.1,25b)	60	3143	6.1
	6.1,25c)	60	3143	6.1

Groupe des matières	Classe et chiffre de l'énumération	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Matière intermédiaire solide pour colo- rant, toxique, n.s.a.	6.1,25a)	66	3143	6.1
	6.1,25b)	60	3143	6.1
	6.1,25c)	60	3143	6.1
Matière servant à la production de gaz lacrymogènes, liquide ou solide, toxique, n.s.a.	6.1,25a)	66	1693	6.1
	6.1,25b)	60	1693	6.1
Chloroformiates toxiques, corrosifs, n.s.a.	6.1,27b)	68	3277	6.1+8
Chloroformiates toxiques, corrosifs, inflammables, n.s.a.	6.1,28b)	638	2742	6.1+3+8
Matière organométalliques				
Composé organique liquide de l'étain, n.s.a.	6.1,32a)	66	2788	6.1
	6.1,32b)	60	2788	6.1
	6.1,32c)	60	2788	6.1
Composé organique solide de l'étain, n.s.a.	6.1,32a)	66	3146	6.1
	6.1,32b)	60	3146	6.1
	6.1,32c)	60	3146	6.1
Composé phénylmercurique, n.s.a.	6.1,33a)	66	2026	6.1
	6.1,33b)	60	2026	6.1
	6.1,33c)	60	2026	6.1
Composé organique de l'arsenic, n.s.a.	6.1,34a)	66	3280	6.1
	6.1,34b)	60	3280	6.1
	6.1,34c)	60	3280	6.1
Métaux-carbonyles, n.s.a.	6.1,36a)	66	3281	6.1
	6.1,36b)	60	3281	6.1
	6.1,36c)	60	3281	6.1
Matières inorganiques				
Cyanures inorganiques solides, n.s.a. ..	6.1,41a)	66	1588	6.1
	6.1,41b)	60	1588	6.1
	6.1,41c)	60	1588	6.1
Cyanure en solution, n.s.a.	6.1,41a)	66	1935	6.1
	6.1 41b)	60	1935	6.1
	6.1,41c)	60	1935	6.1
Composé liquide de l'arsenic, n.s.a. (arséniates, arsénites, sulfures d'arsenic)	6.1,51a)	66	1556	6.1
	6.1 51b)	60	1556	6.1
	6.1,51c)	60	1556	6.1
Composé solide de l'arsenic, n.s.a. (arséniates, arsénites, sulfures d'arsenic)	6.1,51a)	66	1557	6.1
	6.1 51b)	60	1557	6.1
	6.1,51c)	60	1557	6.1
Composé liquide du mercure, n.s.a.	6.1,52a)	66	2024	6.1
	6.1 52b)	60	2024	6.1
	6.1,52c)	60	2024	6.1

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Composé solide du mercure, n.s.a.	6.1,52a)	66	2025	6.1
	6.1 52b)	60	2025	6.1
	6.1,52c)	60	2025	6.1
Composé du thallium, n.s.a.	6.1,53b)	60	1707	6.1
Composé du béryllium, n.s.a.	6.1 54b)2.	60	1566	6.1
	6.1,54c)	60	1566	6.1
Composé du sélénium, n.s.a.	6.1,55a)	66	3283	6.1
	6.1 55b)	60	3283	6.1
	6.1,55c)	60	3283	6.1
Composé du tellure, n.s.a.	6.1 57b)	60	3284	6.1
	6.1,57c)	60	3284	6.1
Composé du vanadium, n.s.a.	6.1 58b)	60	3285	6.1
	6.1,58c)	60	3285	6.1
Composé organique liquide de l'anti- moine, n.s.a.	6.1,59c)	60	3141	6.1
Composé organique solide de l'anti- moine, n.s.a.	6.1,59c)	60	1549	6.1
Composé de baryum, n.s.a.	6.1,60b)	60	1564	6.1
	6.1,60c)	60	1564	6.1
Composé du cadmium, n.s.a.	6.1,61a)	66	2570	6.1
	6.1,61b)	60	2570	6.1
	6.1,61c)	60	2570	6.1
Composé soluble du plomb, n.s.a.	6.1,62c)	60	2291	6.1
Fluorosilicates, n.s.a.	6.1,64c)	60	2856	6.1
Pesticides				
Pesticide organophosphoré solide toxique	6.1,73a)	66	2783	6.1
	6.1,73b)	60	2783	6.1
	6.1,73c)	60	2583	6.1
Pesticide organophosphoré liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	3017	6.1
	6.1,72b)	63	3017	6.1
	6.1,72c)	63	3017	6.1
Pesticide organophosphoré liquide toxique	6.1,71a)	66	3018	6.1
	6.1,71b)	60	3018	6.1
	6.1,71c)	60	3018	6.1
Pesticide organochloré solide toxique	6.1,73a)	66	2761	6.1
	6.1,73b)	60	2761	6.1
	6.1,73c)	60	2761	6.1
Pesticide organochloré liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	2995	6.1+3
	6.1,72b)	63	2995	6.1+3
	6.1,72c)	63	2995	6.1+3
Pesticide organochloré liquide toxique	6.1,71a)	66	2996	6.1
	6.1,71b)	60	2996	6.1
	6.1,71c)	60	2996	6.1
Pesticide à radical phénoxy, solide, toxique	6.1,73a)	66	2765	6.1
	6.1,73b)	60	2765	6.1
	6.1,73c)	60	2765	6.1

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	663	2999	6.1+3
	6.1,72b)	63	2999	6.1+3
	6.1,72c)	63	2999	6.1+3
Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique	6.1,71a)	66	3000	6.1
	6.1,71b)	60	3000	6.1
	6.1,71c)	60	3000	6.1
Carbamate pesticide solide toxique	6.1,73a)	66	2757	6.1
	6.1,73b)	60	2757	6.1
	6.1,73c)	60	2757	6.1
Carbamate pesticide liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	663	2991	6.1+3
	6.1,72b)	63	2991	6.1+3
	6.1,72c)	63	2991	6.1+3
Carbamate pesticide liquide, toxique .	6.1,71a)	66	2992	6.1
	6.1,71b)	60	2992	6.1
	6.1,71c)	60	2992	6.1
Pesticide mercuriel solide toxique	6.1,73a)	66	2777	6.1
	6.1,73b)	60	2777	6.1
	6.1,73c)	60	2777	6.1
Pesticide mercuriel liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	3011	6.1+3
	6.1,72b)	63	3011	6.1+3
	6.1,72c)	63	3011	6.1+3
Pesticide mercuriel liquide, toxique	6.1,71a)	66	3012	6.1
	6.1,71b)	60	3012	6.1
	6.1,71c)	60	3012	6.1
Pesticide organostannique solide toxique	6.1,73a)	66	2786	6.1
	6.1,73b)	60	2786	6.1
	6.1,73c)	60	2786	6.1
Pesticide organostannique liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	3019	6.1+3
	6.1,72b)	63	3019	6.1+3
	6.1,72c)	63	3019	6.1+3
Pesticide organostannique liquide, toxique	6.1,71a)	66	3020	6.1
	6.1,71b)	60	3020	6.1
	6.1,71c)	60	3020	6.1
Pesticide coumarinique liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	3025	6.1+3
	6.1,72b)	63	3025	6.1+3
	6.1,72c)	63	3025	6.1+3
Pesticide coumarinique liquide, toxique	6.1,71a)	66	3026	6.1
	6.1,71b)	60	3026	6.1
	6.1,71c)	60	3026	6.1
Pesticide coumarinique solide toxique	6.1,73a)	66	3027	6.1
	6.1,73b)	60	3027	6.1
	6.1,73c)	60	3027	6.1
Pesticide bipyridylique solide toxique	6.1,73a)	66	2781	6.1
	6.1,73b)	60	2781	6.1
	6.1,73c)	60	2781	6.1

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Pesticide bipyridylique liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	3015	6.1+3
	6.1,72b)	63	3015	6.1+3
	6.1,72c)	63	3015	6.1+3
Pesticide bipyridylique liquide, toxique	6.1,71a)	66	3016	6.1
	6.1,71b)	60	3016	6.1
	6.1,71c)	60	3016	6.1
Pesticide arsenical solide toxique	6.1,73a)	66	2759	6.1
	6.1,73b)	60	2759	6.1
	6.1,73c)	60	2759	6.1
Pesticide arsenical liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	2993	6.1+3
	6.1,72b)	63	2993	6.1+3
	6.1,72c)	63	2993	6.1+3
Pesticide arsenical liquide, toxique	6.1,71a)	66	2994	6.1
	6.1,71b)	60	2994	6.1
	6.1,71c)	60	2994	6.1
Pesticide cuivrique solide toxique	6.1,73a)	66	2775	6.1
	6.1,73b)	60	2775	6.1
	6.1,73c)	60	2775	6.1
Pesticide cuivrique liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	3009	6.1+3
	6.1,72b)	63	3009	6.1+3
	6.1,72c)	63	3009	6.1+3
Pesticide cuivrique liquide, toxique	6.1,71a)	66	3010	6.1
	6.1,71b)	60	3010	6.1
	6.1,71c)	60	3010	6.1
Nitrophénol substitué pesticide solide toxique	6.1,73a)	66	2779	6.1
	6.1,73b)	60	2779	6.1
	6.1,73c)	60	2779	6.1
Nitrophénol substitué pesticide liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	3013	6.1+3
	6.1,72b)	63	3013	6.1+3
	6.1,72c)	63	3013	6.1+3
Nitrophénol substitué pesticide liquide, toxique	6.1,71a)	66	3014	6.1
	6.1,71b)	60	3014	6.1
	6.1,71c)	60	3014	6.1
Trazine pesticide solide toxique	6.1,73a)	66	2763	6.1
	6.1,73b)	60	2763	6.1
	6.1,73c)	60	2763	6.1
Trazine pesticide liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	2997	6.1+3
	6.1,72b)	63	2997	6.1+3
	6.1,72c)	63	2997	6.1+3
Trazine pesticide liquide, toxique	6.1,71a)	66	2998	6.1
	6.1,71b)	60	2998	6.1
	6.1,71c)	60	2998	6.1
Pesticide benzoïque solide toxique	6.1,73a)	66	2769	6.1
	6.1,73b)	60	2769	6.1
	6.1,73c)	60	2769	6.1

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Pesticide benzoïque liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	3003	6.1+3
	6.1,72b)	63	3003	6.1+3
	6.1,72c)	63	3003	6.1+3
Pesticide benzoïque liquide, toxique ..	6.1,71a)	66	3004	6.1
	6.1,71b)	60	3004	6.1
	6.1,71c)	60	3004	6.1
Pesticide phtalimique solide toxique ..	6.1,73a)	66	2773	6.1
	6.1,73b)	60	2773	6.1
	6.1,73c)	60	2773	6.1
Pesticide phtalimique liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	3007	6.1+3
	6.1,72b)	63	3007	6.1+3
	6.1,72c)	63	3007	6.1+3
Pesticide phtalimique liquide, toxique	6.1,71a)	66	3008	6.1
	6.1,71b)	60	3008	6.1
	6.1,71c)	60	3008	6.1
Phénylurée pesticide solide toxique ...	6.1,73a)	66	2767	6.1
	6.1,73b)	60	2767	6.1
	6.1,73c)	60	2767	6.1
Phénylurée pesticide liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	3001	6.1+3
	6.1,72b)	60	3001	6.1+3
	6.1,72c)	60	3001	6.1+3
Phénylurée pesticide liquide, toxique .	6.1,71a)	66	3002	6.1
	6.1,71b)	60	3002	6.1
	6.1,71c)	60	3002	6.1
Dithiocarbamate pesticide solide toxique	6.1,73a)	66	2771	6.1
	6.1,73b)	60	2771	6.1
	6.1,73c)	60	2771	6.1
Dithiocarbamate pesticide liquide toxique, inflammable	6.1,72a)	663	3005	6.1+3
	6.1,72b)	63	3005	6.1+3
	6.1,72c)	63	3005	6.1+3
Dithiocarbamate pesticide liquide, toxique	6.1,71a)	66	3006	6.1
	6.1,71b)	60	3006	6.1
	6.1,71c)	60	3006	6.1
Pesticide liquide, toxique, n.s.a.	6.1,71a)	66	2902	6.1
	6.1,71b)	60	2902	6.1
	6.1,71c)	60	2902	6.1
Pesticide solide toxique, n.s.a.	6.1,73a)	66	2588	6.1
	6.1,73b)	60	2588	6.1
	6.1,73c)	60	2588	6.1
Pesticide liquide toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,72a)	663	2903	6.1+3
	6.1,72b)	63	2903	6.1+3
	6.1,72c)	63	2903	6.1+3
Matières actives				
Alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90a)	66	3140	6.1
	6.1,90b)	60	3140	6.1
	6.1,90c)	60	3140	6.1

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Sels d'alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90a)	66	3140	6.1
	6.1,90b)	60	3140	6.1
	6.1,90c)	60	3140	6.1
Alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90a)	66	1544	6.1
	6.1,90b)	60	1544	6.1
	6.1,90c)	60	1544	6.1
Sels d'alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90a)	66	1544	6.1
	6.1,90b)	60	1544	6.1
	6.1,90c)	60	1544	6.1
Composé liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90a)	66	3144	6.1
	6.1,90b)	60	3144	6.1
	6.1,90c)	60	3144	6.1
Préparation liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90a)	66	3144	6.1
	6.1,90b)	60	3144	6.1
	6.1,90c)	60	3144	6.1
Composé solide de la nicotine, n.s.a. ..	6.1,90a)	66	1655	6.1
	6.1,90b)	60	1655	6.1
	6.1,90c)	60	1655	6.1
Préparation solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90a)	66	1655	6.1
	6.1,90b)	60	1655	6.1
	6.1,90c)	60	1655	6.1
Toxines extraites d'organismes vivants, n.s.a.	6.1,90a)	66	3172	6.1
	6.1,90b)	60	3172	6.1
	6.1,90c)	60	3172	6.1
Médicament liquide toxique, n.s.a.	6.1,90b)	60	1851	6.1
	6.1,90c)	60	1851	6.1
Médicament solide toxique, n.s.a.	6.1,90b)	60	3249	6.1
	6.1,90c)	60	3249	6.1
Rubriques n.s.a. générales				
Matières organiques				
Liquide organique toxique, inflam- mable, n.s.a.	6.1,9a)	663	2929	6.1+3
Liquide organique toxique, n.s.a.	6.1,25a)	66	2810	6.1
	6.1,25b),	60	2810	6.1
	6.1,25c)	60	2810	6.1
Solide organique toxique, n.s.a.	6.1,25a)	66	2811	6.1
	6.1,25b),	60	2811	6.1
	6.1,25c)	60	2811	6.1
Liquide organique toxique, inflam- mable, n.s.a.	6.1,26a)1.	663	2929	6.1+3
	6.1,26b)1.	63	2929	6.1+3
Solide organique toxique, inflam- mable, n.s.a.	6.1,26a)2.	664	2930	6.1+4.1
	6.1,26b)2.	64	2930	6.1+4.1
Liquide organique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,27a)	668	2927	6.1+8
	6.1,27b)	68	2927	6.1+8
Solide organique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,27a)	668	2928	6.1+8
	6.1,27b)	68	2928	6.1+8

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Matières organométalliques				
Composé organométallique toxique, n.s.a.	6.1,35a) 6.1,35b) 6.1,35c)	66 60 60	3282 3282 3282	6.1 6.1 6.1
Matières inorganiques				
Liquide toxiques, hydroréactif, n.s.a. ..	6.1,44a) 6.1,44b)	623 623	3123 3123	6.1+4.3 6.1+4.3
Solide toxiques, hydroréactif, n.s.a.	6.1,44a) 6.1,44b)	642 642	3125 3125	6.1+4.3 6.1+4.3
Solides contenant du liquide toxique, n.s.a.	6.1,65b)	60	3243	6.1
Liquide inorganique toxique, n.s.a.	6.1,65a) 6.1,65b) 6.1,65c)	66 60 60	3287 3287 3287	6.1 6.1 6.1
Solide inorganique toxique, n.s.a.	6.1,65a) 6.1,65b) 6.1,65c)	66 60 60	3288 3288 3288	6.1 6.1 6.1
Solide toxique, auto-échauffant, n.s.a.	6.1,66a) 6.1,66b)	664 64	3124 3124	6.1+4.2 6.1+4.2
Liquide inorganique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,67a) 6.1,67b)	668 68	3289 3289	6.1+8 6.1+8
Solide inorganique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,67a) 6.1,67b)	668 68	3290 3290	6.1+8 6.1+8
Liquide toxique, comburant, n.s.a.	6.1,68a) 6.1,68b)	665 65	3122 3122	6.1+05 6.1+05
Solide toxique, comburant, n.s.a.	6.1,68a) 6.1,68b)	665 65	3086 3086	6.1+05 6.1+05
Classe 6.2: Matières infectieuses				
Rubriques collectives spécifiques				
Matière infectieuse pour l'homme	6.2,1	606	2814	6.2
Matière infectieuse pour les animaux .	6.2,1	606	2900	6.2
Matière infectieuse pour l'homme	6.2,2	606	2814	6.2
Matière infectieuse pour les animaux .	6.2,2	606	2900	6.2
Matière infectieuse pour l'homme	6.2,3b)	606	2814	6.2
Matière infectieuse pour les animaux .	6.2,3b)	606	2900	6.2
Rubrique n.s.a. générale				
Déchet d'hôpital, non spécifié, n.s.a. ..	6.2,4b)	606	3291	6.2
Classe 7: Matières radioactives				
Rubriques n.s.a. spécifiques				
Matière radioactive de faible activité spécifique (LSA), n.s.a.	7, Fiche 5, 6,7 ou 13	70	2912	7A,7B ou 7C
gaz		72	2912	7A,7B ou 7C
gaz inflammable		723	2912	7A,7B ou 7C+3

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
liquide inflammable, ayant un point d'éclair intérieur à 61 °C		73	2912	7A,7B ou 7C+3
solide inflammable		74	2912	7A,7B ou 7C+4.1
comburante		75	2912	7A,7B ou 7C+05
toxique		76	2912	7A,7B ou 7C+6.1
corrosive		78	2912	7A,7B ou 7C+8
Matières radioactives sous forme spé- ciale, n.s.a. — en colis du type A	7,9	70	2974	(703)
Matières radioactives sous forme spé- ciale, n.s.a. — en colis du type B(U)	7,10	70	2974	(703)
Matières radioactives sous forme spé- ciale, n.s.a. — en colis du type B(M)	7,11	70	2974	(703)
Matières radioactives sous forme spé- ciale, n.s.a. — selon un arrangement spécial	7,13	70	2974	(703)
Matières radioactives fissiles, n.s.a. — en colis du type I-F, du type AF, du type B(U)F ou du type B(M)F	7,12	70	2918	(703)
Matières radioactives fissiles, n.s.a. — selon un arrangement spécial	7,13	70	2918	(703)
Rubriques n.s.a. générales				
Matière radioactive, n.s.a.	7, Fiche 9, 10,11 ou 13	70	2982	7A,7B ou 7C
gaz		72	2982	7A,7B ou 7C
gaz inflammable		723	2982	7A,7B ou 7C+3
liquide inflammable, ayant un point d'éclair intérieur à 61 °C		73	2982	7A,7B ou 7C+3
solide inflammable		74	2982	7A,7B ou 7C+4.1
comburante		75	2982	7A,7B ou 7C+05
toxique		76	2982	7A,7B ou 7C+6.1
corrosive		78	2982	7A,7B ou 7C+8
Classe 8: Matières corrosives				
Rubriques n.s.a. spécifiques				
Matières inorganiques				
Hydrogénodifluorures acides, n.s.a.				
(fluorures acides)	8,9b)	80	1740	8
	8,9c)	80	1740	8

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Hydrogénosulfites en solution aqueuse, n.s.a.	8,17c)	80	2693	8
Matières organiques				
Chlorosilanes corrosifs, n.s.a.	8,36)	X80	2987	8
Chlorosilanes corrosifs, inflammables, n.s.a.	8,37b)	X83	2986	8+3
Alkylphénols solides, n.s.a.	8,39a)	88	2430	8
	8,39b)	80	2430	8
	8,39c)	80	2430	8
Alkylphénols liquides, n.s.a.	8,40a)	88	3145	8
	8,40b)	80	3145	8
	8,40c)	80	3145	8
Amines solides corrosives, n.s.a.	8,52a)	88	3259	8
	8,52b)	80	3259	8
	8,52c)	80	3259	8
Polyamines solides corrosives, n.s.a. ...	8,52a)	88	3259	8
	8,52b)	80	3259	8
	8,52c)	80	3259	8
Amines liquides corrosives, n.s.a.	8,53a)	88	2735	8
	8,53b)	80	2735	8
	8,53c)	80	2735	8
Polyamines liquides corrosives, n.s.a. .	8,53a)	88	2735	8
	8,53b)	80	2735	8
	8,53c)	80	2753	8
Amines liquides corrosives, inflamma- bles, n.s.a.	8,54a)	883	2734	8+3
	8,54b)	83	2734	8+3
Polyamines liquides corrosives, inflam- mables, n.s.a.	8,54a)	883	2734	8+3
	8,54b)	83	2734	8+3
Colorant solide corrosives, n.s.a.	8,65b)	80	3147	8
	8,65c)	80	3147	8
Matière intermédiaire solide pour colo- rant, corrosives, n.s.a.	8,65b)	80	3147	8
	8,65c)	80	3147	8
Colorant liquide corrosif, n.s.a.	8,66a)	88	2801	8
	8,66b)	80	2801	8
	8,66c)	80	2801	8
Matière intermédiaire liquide pour colorant, corrosif, n.s.a.	8,66a)	88	2801	8
	8,66b)	80	2801	8
	8,66c)	80	2801	8
Désinfectant liquide corrosif, n.s.a.	8,66a)	88	1903	8
	8,66b)	80	1903	8
	8,66c)	80	1903	8
Rubriques n.s.a. générales				
Matières de caractère acide				
Matières inorganiques				
Solide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,16a)	88	3260	8

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Solide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,16b)	80	3260	8
	8,16c)	80	3260	8
Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,17a)	88	3264	8
	8,17b)	80	3264	8
	8,17c)	80	3264	8
Matières organiques				
Solide organique corrosif, acide, n.s.a	8,39a)	88	3261	8
	8,39b)	80	3261	8
	8,39c)	80	3261	8
Liquide organique corrosif, acide, n.s.a	8,40a)	88	3265	8
	8,40b)	80	3265	8
	8,40c)	80	3265	8
Matières de caractère basique				
Matières inorganiques				
Liquide alcalin caustique, n.s.a.	8,42b)	80	1719	8
	8,42c)	80	1719	8
Solide inorganique corrosif, basique, n.s.a.	8,46a)	88	3262	8
	8,46b)	80	3262	8
	8,46c)	80	3262	8
Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a.	8,47a)	88	3266	8
	8,47b)	80	3266	8
	8,47c)	80	3266	8
Matières organiques				
Solide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,55a)	88	3263	8
	8,55b)	80	3263	8
	8,55c)	80	3263	8
Liquide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,56a)	88	3267	8
	8,56b)	80	3267	8
	8,56c)	80	3267	8
Autres matières corrosives				
Solides contenant du liquide corrosif, n.s.a.	8,65b)	80	3244	8
Solide corrosif, n.s.a.	8,65a)	88	1759	8
	8,65b)	80	1759	8
	8,65c)	80	1759	8
Liquide corrosif, n.s.a.	8,66a)	88	1760	8
	8,66b)	80	1760	8
	8,66c)	80	1760	8
Solide corrosif, inflammable, n.s.a.	8,67a)	884	2921	8+4.1
	8,67b)	84	2921	8+4.1
Liquide corrosif, inflammable, n.s.a.	8,68a)	883	2920	8+3
	8,68b)	83	2920	8+3
Solide corrosif, auto-échauffant, n.s.a.	8,69a)	884	3095	8+4.2
	8,69b)	84	3095	8+4.2

Groupe des matières (a)	Classe et chiffre de l'énumération (b)	Numéro d'identification du danger (partie supérieure) (c)	Numéro d'identification de matière (partie inférieure) (d)	Étiquettes de danger modèles Nos (e)
Liquide corrosif, auto-échauffant, n.s.a.	8,70a)	884	3301	8+4.2
	8,70b)	84	3301	8+4.2
Solide corrosif, hydroréactif, n.s.a.	8,71b)	842	3096	8+4.3
Liquide corrosif, hydroréactif, n.s.a. ...	8,72a)	823	3094	8+4.3
	8,72b)	823	3094	8+4.3
Solide corrosif, comburant, n.s.a.	8,73a)	885	3084	8+05
	8,73b)	85	3084	8+05
Liquide corrosif, comburant, n.s.a.	8,74a)	885	3093	8+05
	8,74b)	85	3093	8+05
Solide corrosif, toxique, n.s.a.	8,75a)	886	2923	8+6.1
	8,75b)	86	2923	8+6.1
	8,75c)	86	2923	8+6.1
Liquide corrosif, toxique, n.s.a.	8,76a)	886	2922	8+6.1
	8,76b)	86	2922	8+6.1
	8,76c)	86	2922	8+6.1
Classe 9: Matières et objets dangereux divers				
Rubriques n.s.a. spécifiques				
Matières dangereuses du point de vue de l'environnement				
Matières dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. ..	9,11c)	90	3082	9
Matières dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.	9,12c)	90	3077	9
Matières transportées à chaud				
Liquide transporté à chaud, n.s.a.	9,20c)	90	3257	9
Solide transporté à chaud, n.s.a.	9,21c)	90	3258	9

III. Liste numérique

Cette liste numérique reprend toutes les matières et objets, ainsi que toutes les rubriques collectives et rubriques n.s.a. auxquels est attribué un numéro d'identification de la matière dans les énumérations des matières des différentes classes.

Si plusieurs marchandises sont énumérées sous un même numéro d'identification, ou lorsque la même rubrique collective ou la même dénomination d'une rubrique n.s.a. est citée plusieurs fois, avec des indications différentes (telles que classe, chiffre, numéro d'identification du danger), sous un même numéro d'identification, les indications pertinentes doivent être déterminées sur la base d'informations supplémentaires, telles que le point d'éclair ou le groupe d'emballage de la matière (voir également à ce sujet les critères de classement des différentes classes).

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.1D	0004	Picrate d'ammonium	1.1D,4	1+13	360200
1.1F	0005	Cartouches pour armes	1.1F,7	1+13	930630
1.1E	0006	Cartouches pour armes	1.1E,6	1+13	930630
1.2F	0007	Cartouches pour armes	1.2F,19	1+13	930630
1.2G	0009	Munitions incendiaires	1.2G,21	1	930690
1.3G	0010	Munitions incendiaires	1.3G,30	1	930690
1.4S	0012	Cartouches pour armes de petit calibre	1.4S,47	1.4	930630
1.4S	0012	Cartouches à projectile inerte pour armes	1.4S,47	1.4	930630
1.4S	0014	Cartouches à blanc pour armes de petit calibre	1.4S,47	1.4	930630
1.4S	0014	Cartouches à blanc pour armes	1.4S,47	1.4	930630
1.2G	0015	Munitions fumigènes	1.2G,21	1+8	930690
1.3G	0016	Munitions fumigènes	1.3G,21	1+8	930690
1.2G	0018	Munitions lacrymogènes	1.2G,21	1+6.1+8	930690
1.3G	0019	Munitions lacrymogènes	1.3G,30	1+6.1+8	930690
1.1D	0027	Poudre noire	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0028	Poudre noire comprimée ou poudre noire en comprimés	1.1D,4	1+13	360200
1.1B	0029	Détonateurs non électriques	1.1B,1	1+13	360300
1.1B	0030	Détonateurs électriques	1.1B,1	1+13	360300
1.1F	0033	Bombes	1.1F,7	1+13	930690
1.1D	0034	Bombes	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0035	Bombes	1.2D,17	1	930690
1.1F	0037	Bombes photo-éclair	1.1F,7	1+13	930690
1.1D	0038	Bombes photo-éclair	1.1D,5	1+13	930690
1.2G	0039	Bombes photo-éclair	1.2G,21	1	930690
1.1D	0042	Renforceurs	1.1D,5	1+13	360300
1.1D	0043	Charges de dispersion	1.1D,5	1+13	930690
1.4S	0044	Amorces à percussion	1.4S,47	1.4	360300
1.1D	0048	Charges de démolition	1.1D,5	1+13	930690
1.1G	0049	Cartouches-éclair	1.1G,9	1+13	360490
1.3G	0050	Cartouches-éclair	1.3G,30	1	360490
1.3G	0054	Cartouches de signalisation	1.3G,30	1	360490
1.4S	0055	Douilles de cartouches vides amorcée	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0056	Charges sous-marines	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0059	Charges creuses industrielles	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0060	Charges de relais explosifs	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0065	Cordeau détonant	1.1D,5	1+13	360300
1.4G	0066	Mèche à combustion rapide	1.4G,43	1.4	360300
1.4S	0070	Cisailles pyrotechniques explosives..	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0072	Cyclotriméthylène-trinitramine (Cyclonite, Hexogène, RDX), humidifiée	1.1D,4	1+15	360200
1.1B	0073	Détonateurs pour munitions	1.1B,1	1+13	360300

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.1D	0075	Dinitrate de diéthylèneglycol, désensibilisé	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0076	Dinitrophénol	1.1D,4	1+6.1+13	360200
1.3C	0077	Dinitrophénates	1.3C,26	1+6.1+13	360200
1.1D	0078	Dinitrorésorcinol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0079	Hexanitrodiphénylamine, (Dipicrylamine, Hexyl)	1.1D,4	1+13	292144
1.1D	0081	Explosif de mine (de sautage) du type A	1.1D,4	1+13	360100
1.1D	0082	Explosif de mine (de sautage) du type B	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0083	Explosif de mine (de sautage) du type C	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0084	Explosif de mine (de sautage) du type D	1.1D,4	1+13	360200
1.3G	0092	Dispositifs éclairants de surface	1.3G,30	1	360490
1.3G	0093	Dispositifs éclairants aériens	1.3G,30	1	360490
1.1G	0094	Poudre éclair	1.1G,8	1+13	360490
1.1D	0099	Torpilles de forage explosives	1.1D,5	1+13	930690
1.3G	0101	Mèche instantané non détonante (Conduit de feu)	1.3G,30	1	360300
1.2D	0102	Cordeau détonant	1.2D,17	1	360300
1.4G	0103	Cordeau d'allumage	1.4G,43	1.4	360300
1.4D	0104	Cordeau détonant à charge réduite	1.4D,39	1.4	360300
1.4S	0105	Mèche de mineur (Mèche lente ou cordeau Bickford)	1.4S,47	1.4	360300
1.1B	0106	Fusées-détonateurs	1.1B,1	1+13	360300
1.2B	0107	Fusées-détonateurs	1.2B,13	1+13	360300
1.4S	0110	Grenades d'exercice	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0118	Hexolite (Hexotol)	1.1D,4	1+13	360200
1.1G	0121	Inflammateurs (allumeurs)	1.1G,9	1+13	360300
1.1D	0124	Perforateurs à charge creuse	1.1D,5	1+13	930690
1.4S	0131	Allumeurs pour mèche de mineur ..	1.4S,47	1.4	360300
1.3C	0132	Sels métalliques déflagrants de dérivés nitrés aromatiques, n.s.a.	1.3C,26	1+13	360200
1.1D	0133	Hexanitate de mannitol (Nitromannite), humidifié	1.1D,4	1+15	360200
1.1F	0136	Mines	1.1F,7	1+13	939690
1.1D	0137	Mines	1.1D,5	1+13	939690
1.2D	0138	Mines	1.2D,17	1	939690
1.1D	0143	Nitroglycérine, désensibilisée	1.1D,4	1+6.1+15	360200
1.1D	0144	Nitroglycérine en solution alcoolique	1.1D,4	1+13	300390
1.1D	0146	Nitroamidon	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0147	Nitro-urée	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0150	Tétranitrate de pentaérythrite (Tétranitrate de pentaérythritol, Penthrite, PETN) humidifié ou désensibilisé	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0151	Pentolite	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0153	Trinitraniline (Picramide)	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0154	Trinitrophénol (Acide picrique)	1.1D,4	1+13	290890
40	0154	Trinitrophénol (Acide picrique) humidifié ≤500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0155	Trinitrochlorobenzène (Chlorure de picryle)	1.1D,4	1+13	360200
40	0155	Trinitrochlorobenzène (Chlorure de picryle) humidifié ≤500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.3C	0159	Galette humidifiée	1.3C,26	1+13	360100
1.1C	0160	Poudre sans fumée	1.1C,2	1+15	360100

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.3C	0161	Poudre sans fumée	1.3C,26	1+13	360100
1.1F	0167	Projectiles	1.1F,7	1+13	930690
1.1D	0168	Projectiles	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0169	Projectiles	1.2D,17	1	930690
1.2G	0171	Munitions éclairantes	1.2G,21	1	930690
1.4S	0173	Attaches pyrotechniques explosives	1.4S,47	1.4	360300
1.4S	0174	Rivets explosifs	1.4S,47	1.4	930690
1.1F	0180	Engins autopropulsés	1.1F,7	1+13	930690
1.1E	0181	Engins autopropulsés	1.1E,6	1+13	930690
1.2E	0182	Engins autopropulsés	1.2E,18	1	930690
1.3C	0183	Engins autopropulsés	1.3C,27	1	930690
1.3C	0186	Propulseurs	1.3C,27	1	930690
*)	0190	Echantillons d'explosifs	1,51	*)	360200
1.4G	0191	Artifices de signalisation à main	1.4G,43	1.4	360490
1.1G	0192	Pétards de chemin de fer	1.1G,9	1+13	360490
1.4S	0193	Pétards de chemin de fer	1.4S,47	1.4	360490
1.1G	0194	Signaux de détresse	1.1G,9	1+13	360490
1.3G	0195	Signaux de détresse de navires	1.3G,30	1	360490
1.1G	0196	Signaux fumigènes	1.1G,9	1+13	360490
1.4G	0197	Signaux fumigènes	1.4G,43	1.4	360490
1.2F	0204	Capsules de sondage explosives	1.2F,19	1+13	360490
1.1D	0207	Tétranitraniline	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0208	Trinitrophénylméthylnitramine (Té- tryl)	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0209	Trinitrotoluène (Tolite, TNT)	1.1D,4	1+13	360200
40	0209	Trinitrotoluène (Tolite, TNT) humi- difié ≤ 500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.3G	0212	Traceurs pour munitions	1.3G,30	1	360490
1.1D	0213	Trinitranisole	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0214	Trinitrobenzène	1.1D,4	1+13	360200
40	0214	Trinitrobenzène humidifié ≤ 500 g ...	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0215	Acide trinitrobenzoïque	1.1D,4	1+13	360200
40	0215	Acide trinitrobenzoïque humidifié ≤ 500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0216	Trinitro-m-crésol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0217	Trinitronaphtalène	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0218	Trinitrophénétol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0219	Trinitrorésorcinol (Trinitrorésorcine, Acide styphnique)	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0220	Nitrate d'urée	1.1D,4	1+13	360200
40	0220	Nitrate d'urée humidifié ≤ 11,5 kg ...	4.1,21a)3	4.1	360200
1.1D	0221	Têtes militaires pour torpilles	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0222	Nitrate d'ammonium	1.1D,4	1+13	310230
1.1D	0223	Engrais au nitrate d'ammonium	1.1D,4	1+13	310230
1.1B	0225	Renforceurs avec detonateur	1.1B,1	1+13	360300
1.1D	0226	Cyclotétraméthylène-tétranitramine (Octogène, HMX) humidifiée	1.1D,4	1+15	360200
1.3C	0234	Dinitro-o-crésate de sodium	1.3C,26	1+13	360200
46	0234	Dinitro-o-crésate de sodium humidi- fié ≤ 500 g	4.1,22a)2	4.1+6.1	360200
1.3C	0235	Picramate de sodium	1.3C,26	1+13	360200
1.3C	0236	Picramate de zirconium	1.3C,26	1+13	360200
1.4D	0237	Cordeau détonant à section profilée	1.4D,39	1.4	930690
1.2G	0238	Roquettes lance-amarres	1.2G,21	1	930690
1.3G	0240	Roquettes lance-amarres	1.3G,30	1	930690
1.1D	0241	Explosif de mine (de sautage) du type E	1.1D,4	1+13	360200
1.3C	0242	Charges propulsives pour canon	1.3C,27	1	930690

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.2H	0243	Munitions incendiaires au phosphore blanc	1.2H,22	1+13	930690
1.3H	0244	Munitions incendiaires au phosphore blanc	1.3H,31	1+13	930690
1.2H	0245	Munitions fumigènes au phosphore blanc	1.2H,22	1+13	930690
1.3H	0246	Munitions fumigènes au phosphore blanc	1.3H,22	1+13	930690
1.3J	0247	Munitions incendiaires	1.3J,32	1+13	930690
1.2L	0248	Engins hydroactifs	1.2L,25	1+13	930690
1.3L	0249	Engins hydroactifs	1.3L,34	1+13	930690
1.3L	0250	Propulseurs contenant des liquides hypergoliques	1.3L,34	1+13	930690
1.3G	0254	Munitions éclairantes	1.3G,30	1	930690
1.4B	0255	Détonateurs électriques	1.4B,35	1.4	360300
1.4B	0257	Fusées-détonateurs	1.4B,35	1.4	360300
1.1D	0266	Octolite	1.1D,4	1+13	360200
1.4B	0267	Détonateurs non électriques	1.4B,35	1.4	360300
1.2B	0268	Renforçateurs avec détonateur	1.2B,13	1+13	360300
1.1C	0271	Charges propulsives	1.1C,3	1+13	930690
1.3C	0272	Charges propulsives	1.3C,27	1	930690
1.3C	0275	Cartouches pour pyromécanismes ..	1.3C,27	1	930630
1.4C	0276	Cartouches pour pyromécanismes ..	1.4C,37	1.4	930630
1.3C	0277	Cartouches pour puits de pétrole	1.3C,27	1	930630
1.4C	0278	Cartouches pour puits de pétrole	1.4C,37	1.4	930630
1.1C	0279	Charges propulsives pour canon	1.1C,3	1+13	930690
1.1C	0280	Propulseurs	1.1C,3	1+13	930690
1.2C	0281	Propulseurs	1.2C,15	1	930690
1.1D	0282	Nitroguanidine (Guanite)	1.1D,4	1+13	360200
1.2	0283	Renforçateurs	1.2D,17	1	360300
1.1D	0284	Grenades	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0285	Grenades	1.2D,17	1	930690
1.1D	0286	Têtes militaires pour engins autopropulsés	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0287	Têtes militaires pour engins autopropulsés	1.2D,17	1	930690
1.1D	0288	Cordeau détonant à section profilée ..	1.1D,5	1+13	930690
1.4D	0289	Cordeau détonant	1.4D,39	1.4	360300
1.1D	0290	Cordeau détonant	1.1D,5	1+13	360300
1.2F	0291	Bombes	1.2F,19	1+13	930690
1.1F	0292	Grenades	1.1F,7	1+13	930690
1.2F	0293	Grenades	1.2F,19	1+13	930690
1.2F	0294	Mines	1.2F,19	1+13	930690
1.2F	0295	Engins autopropulsés	1.2F,19	1+13	930690
1.1F	0296	Capsules de sondage explosives	1.1F,7	1+13	360490
1.4G	0297	Munitions éclairantes	1.4G,43	1.4	930690
1.3G	0299	Bombes photo-éclair	1.3G,30	1	930690
1.4G	0300	Munitions incendiaires	1.4G,43	1.4	930690
1.4G	0301	Munitions lacrymogènes	1.4G,43	1.4+6.1+8	930690
1.4G	0303	Munitions fumigènes	1.4G,43	1.4	930690
1.3G	0305	Poudre éclair	1.3G,29	1	360490
1.4G	0306	Traceurs pour munitions	1.4G,43	1.4	360490
1.4G	0312	Cartouches de signalisation	1.4G,43	1.4	360490
1.2G	0313	Signaux fumigènes	1.2G,21	1	360490
1.2G	0314	Inflammateurs (allumeurs)	1.2G,21	1	360300
1.3G	0315	Inflammateurs (allumeurs)	1.3G,30	1	360300
1.3G	0316	Fusées-allumeurs	1.3G,30	1	360300
1.4G	0317	Fusées-allumeurs	1.4G,43	1.4	360300
1.3G	0318	Grenades d'exercice	1.3G,30	1	930690

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.3G	0319	Amorces tubulaires	1.3G,30	1	360300
1.4G	0320	Amorces tubulaires	1.4G,43	1.4	360300
1.2E	0321	Cartouches pour armes	1.2E,18	1	930630
1.2L	0322	Propulseurs contenant des liquides hypergoliques	1.2L,25	1+13	930690
1.4S	0323	Cartouches pour pyromécanismes ..	1.4S,47	1.4	930630
1.2F	0324	Projectiles	1.2F,19	1+13	930690
1.4G	0325	Inflammateurs (allumeurs)	1.4G,43	1.4	360300
1.1C	0326	Cartouches à blanc pour armes	1.1C,3	1+13	930630
1.3C	0327	Cartouches à blanc pour armes de pe- tit calibre	1.3C,27	1	930630
1.3C	0327	Cartouches à blanc pour armes	1.3C,27	1	930630
1.2C	0328	Cartouches à projectile inerte pour armes	1.2C,15	1	930630
1.1E	0329	Torpilles	1.1E,6	1+13	930690
1.1F	0330	Torpilles	1.1F,7	1+13	930690
1.5D	0331	Explosif de mine (de sautage) du type B	1.5D,48	1.5	360200
1.5D	0332	Explosif de mine (de sautage) du type E	1.5D,48	1.5	360200
1.1G	0333	Artifices de divertissement	1.1G,9	1+13	360410
1.2G	0334	Artifices de divertissement	1.2G,21	1	360410
1.3G	0335	Artifices de divertissement	1.3G,30	1	360410
1.4G	0336	Artifices de divertissement	1.4G,43	1.4	360410
1.4S	0337	Artifices de divertissement	1.4S,47	1.4	360410
1.4C	0338	Cartouches à blanc pour armes de pe- tit calibre	1.4C,37	1.4	930630
1.4C	0338	Cartouches à blanc pour armes	1.4C,37	1.4	930630
1.4C	0339	Cartouches pour armes de petit cali- bre	1.4C,37	1.4	930630
1.4C	0339	Cartouches à projectile inerte pour armes	1.4C,37	1.4	930630
1.1D	0340	Nitrocellulose	1.1D,4	1+15	391220
1.1D	0341	Nitrocellulose	1.1D,4	1+15	391220
1.3C	0342	Nitrocellulose humidifiée	1.3C,26	1+13	391220
1.3C	0343	Nitrocellulose plastifiée	1.3C,26	1+13	391220
1.4D	0344	Projectiles	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0345	Projectiles	1.4S,47	1.4	930690
1.2D	0346	Projectiles	1.2D,17	1	930690
1.4D	0347	Projectiles	1.4D,39	1.4	930690
1.4F	0348	Cartouches pour armes	1.4F,41	1.4	930630
1.4S	0349	Objets explosifs, n.s.a.	1.4S,47	1.4	930690
1.4B	0350	Objets explosifs, n.s.a.	1.4B,35	1.4	930690
1.4C	0351	Objets explosifs, n.s.a.	1.4C,37	1.4	930690
1.4D	0352	Objets explosifs, n.s.a.	1.4D,39	1.4	930690
1.4G	0353	Objets explosifs, n.s.a.	1.4G,43	1.4	930690
1.1L	0354	Objets explosifs, n.s.a.	1.1L,12	1+13	930690
1.2L	0355	Objets explosifs, n.s.a.	1.2L,25	1+13	930690
1.3L	0356	Objets explosifs, n.s.a.	1.3L,34	1+13	930690
1.1L	0357	Matières explosives, n.s.a.	1.1L,11	1+13	360200
1.2L	0358	Matières explosives, n.s.a.	1.2L,24	1+13	360200
1.3L	0359	Matières explosives, n.s.a.	1.3L,33	1+13	360200
1.1B	0360	Assemblages de détonateurs non électriques	1.1B,1	1+13	360300
1.4B	0361	Assemblages de détonateurs non électriques	1.4B,35	1.4	360300
1.4G	0362	Munitions d'exercice	1.4G,43	1.4	930690
1.4G	0363	Munitions pour essais	1.4G,43	1.4	930690
1.2B	0364	Détonateurs pour munitions	1.2B,13	1+13	360300

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.4B	0365	Détonateurs pour munitions	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0366	Détonateurs pour munitions	1.4S,47	1.4	360300
1.4S	0367	Fusées-détonateurs	1.4S,47	1.4	360300
1.4S	0368	Fusées-allumeurs	1.4S,47	1.4	360300
1.1F	0369	Têtes militaires pour engins autopropulsés	1.1F,7	1+13	930690
1.4D	0370	Têtes militaires pour engins autopropulsés	1.4D,39	1.4	930690
1.4F	0371	Têtes militaires pour engins autopropulsés	1.4F,41	1.4	930690
1.2G	0372	Grenades d'exercice	1.2G,21	1	930690
1.4S	0373	Artifices de signalisation à main	1.4S,47	1.4	360490
1.1D	0374	Capsules de sondage explosives	1.1D,5	1+13	360490
1.2D	0375	Capsules de sondage explosives	1.2D,17	1	360490
1.4S	0376	Amorces tubulaires	1.4S,47	1.4	360300
1.1B	0377	Amorces à percussion	1.1B,1	1+13	360300
1.4B	0378	Amorces à percussion	1.4B,35	1.4	360300
1.4C	0379	Douilles de cartouches vides amorcées	1.4C,37	1.4	930690
1.2L	0380	Objets pyrophoriques	1.2L,25	1+13	930690
1.2C	0381	Cartouches pour pyromécanismes ..	1.2C,15	1	930630
1.2B	0382	Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a.	1.2B,13	1+13	360300
1.4B	0383	Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a.	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0384	Composants de chaîne pyrotechnique, n.s.a.	1.4S,47	1.4	360300
1.1D	0385	Nitro-5-benzotriazol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0386	Acide trinitrobenzènesulfonique	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0387	Trinitrofluorénone	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0388	Trinitrotoluène (Tolite, TNT) en mélange avec du trinitrobenzène ou trinitrotoluène (Tolite, TNT) en mélange avec de l'hexanitrostilbène	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0389	Trinitrotoluène (Tolite, TNT) en mélange avec du trinitrobenzène et de l'hexanitrostilbène	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0390	Tritonal	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0391	Cyclotriméthylène-trinitramine (Hexogène, Cyclonite, RDX) en mélange avec de la cyclotétraméthylène-tétranitramine (Octogène, HMX) humidifiée	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0391	Cyclotriméthylène-trinitramine (Hexogène, Cyclonite, RDX) en mélange avec de la cyclotétraméthylène-tétranitramine (HMX, Octogène) désensibilisée	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0392	Hexanitrostilbène	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0393	Hexotonal coulé	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0394	Trinitrorésorcinol (acide styphnique), humidifié	1.1D,4	1+15	360200
1.2J	0395	Propulseurs à propergol liquide	1.2J,23	1+13	930690
1.3J	0396	Propulseurs à propergol liquide	1.3J,32	1+13	930690
1.1J	0397	Engins autopropulsés à propergol liquide	1.1J,10	1+13	930690
1.1J	0398	Engins autopropulsés à propergol liquide	1.2J,23	1+13	930690

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.2J	0399	Bombes contenant un liquide inflammable	1.1J,10	1+13	930690
1.2J	0400	Bombes, contenant un liquide inflammable	1.2J,23	1+13	930690
1.1D	0401	Sulfure de dipicryle	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0402	Perchlorate d'ammonium	1.1D,4	1+13	282990
1.4G	0403	Dispositifs éclairants aériens	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0404	Dispositifs éclairants aériens	1.4S,47	1.4	360490
1.4S	0405	Cartouches de signalisation	1.4S,47	1.4	360490
1.3C	0406	Dinitrosobenzène	1.3C,26	1+13	360200
1.4C	0407	Acide tétrazol-1-acétique	1.4C,36	1.4	360200
1.1D	0408	Fusées-détonateurs	1.1D,5	1+13	360300
1.2D	0409	Fusées-détonateurs	1.2D,17	1	360300
1.4D	0410	Fusées-détonateurs	1.4D,39	1.4	360300
1.1D	0411	Tétranitrate de pentaérythrite (Tétranitrate de pentaérythritol, PETN)	1.1D,4	1+15	360200
1.4E	0412	Cartouches pour armes	1.4E,40	1.4	930630
1.2C	0413	Cartouches à blanc pour armes	1.2C,15	1	930630
1.2C	0414	Charges propulsives pour canon	1.2C,15	1	930690
1.2C	0415	Charges propulsives	1.2C,15	1	930690
1.3C	0417	Cartouches pour armes de petit calibre	1.3C,27	1	930630
1.3C	0417	Cartouches à projectile inerte pour armes	1.3C,27	1	930630
1.1G	0418	Dispositifs éclairants de surface	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0419	Dispositifs éclairants de surface	1.2G,21	1	360490
1.1G	0420	Dispositifs éclairants aériens	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0421	Dispositifs éclairants aériens	1.2G,21	1	360490
1.3G	0424	Projectiles	1.3G,30	1	930690
1.4G	0425	Projectiles	1.4G,43	1.4	930690
1.2F	0426	Projectiles	1.2F,19	1+13	930690
1.4F	0427	Projectiles	1.4F,41	1.4	930690
1.1G	0428	Objets pyrotechniques	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0429	Objets pyrotechniques	1.2G,21	1	360490
1.3G	0430	Objets pyrotechniques	1.3G,30	1	360490
1.4G	0431	Objets pyrotechniques	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0432	Objets pyrotechniques	1.4S,47	1.4	360490
1.1C	0433	Galette humidifiée	1.1C,2	1+13	360100
1.2G	0434	Projectiles	1.2G,21	1	930690
1.4G	0435	Projectiles	1.4G,43	1.4	930690
1.2C	0436	Engins autpropulsés	1.2C,15	1	930690
1.3C	0437	Engins autpropulsés	1.3C,27	1	930690
1.4C	0438	Engins autpropulsés	1.4C,37	1.4	930690
1.2D	0439	Charges creuses industrielles	1.2D,17	1	930690
1.4D	0440	Charges creuses industrielles	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0441	Charges creuses industrielles	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0442	Charges explosives industrielles	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0443	Charges explosives industrielles	1.2D,17	1	930690
1.4D	0444	Charges explosives industrielles	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0445	Charges explosives industrielles	1.4S,47	1.4	930690
1.4C	0446	Douilles combustibles vides et non amorcées	1.4C,37	1.4	930690
1.3C	0447	Douilles combustibles vides et non amorcées	1.3C,27	1	930690
1.4C	0448	Acide mercapto-5 tétrazol-1-acétique	1.4C,36	1.4	360200
1.1J	0449	Torpilles à combustible liquide	1.1J,10	1+13	930690
1.3J	0450	Torpilles à combustible liquide	1.3J,32	1+13	930690
1.1D	0451	Torpilles	1.1D,5	1+13	930690

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1.4G	0452	Grenades d'exercice	1.4G,43	1.4	930690
1.4G	0453	Roquettes lance-amarres	1.4G,43	1.4	930690
1.4S	0454	Inflammateurs (allumeurs)	1.4S,47	1.4	360300
1.4S	0455	Détonateurs non électriques	1.4S,47	1.4	360300
1.4S	0456	Détonateurs électriques	1.4S,47	1.4	360300
1.1D	0457	Charges d'éclatement à liant plas- tique	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0458	Charges d'éclatement à liant plas- tique	1.2D,17	1	930690
1.4D	0459	Charges d'éclatement à liant plas- tique	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0460	Charges d'éclatement à liant plas- tique	1.4S,47	1.4	930690
1.1B	0461	Composants de chaîne pyrotech- nique, n.s.a.	1.1B,1	1+13	360300
1.1C	0462	Objets explosifs, n.s.a.	1.1C,3	1+13	930690
1.1D	0463	Objets explosifs, n.s.a.	1.1D,5	1+13	930690
1.1E	0464	Objets explosifs, n.s.a.	1.1E,6	1+13	930690
1.1F	0465	Objets explosifs, n.s.a.	1.1F,7	1+13	930690
1.2C	0466	Objets explosifs, n.s.a.	1.2C,15	1	930690
1.2D	0467	Objets explosifs, n.s.a.	1.2D,17	1	930690
1.2E	0468	Objets explosifs, n.s.a.	1.2E,18	1	930690
1.2F	0469	Objets explosifs, n.s.a.	1.2F,19	1+13	930690
1.3C	0470	Objets explosifs, n.s.a.	1.3C,27	1	930690
1.4E	0471	Objets explosifs, n.s.a.	1.4E,40	1.4	930690
1.4F	0472	Objets explosifs, n.s.a.	1.4F,41	1.4	930690
1.1C	0474	Matières explosives, n.s.a.	1.1C,2	1+13	360200
1.1D	0475	Matières explosives, n.s.a.	1.1D,4	1+13	360200
1.1G	0476	Matières explosives, n.s.a.	1.1G,8	1+13	360200
1.3C	0477	Matières explosives, n.s.a.	1.3C,26	1+13	360200
1.3G	0478	Matières explosives, n.s.a.	1.3G,29	1	360200
1.4C	0479	Matières explosives, n.s.a.	1.4C,36	1.4	360200
1.4D	0480	Matières explosives, n.s.a.	1.4D,38	1.4	360200
1.4S	0481	Matières explosives, n.s.a.	1.4S,46	1.4	360200
1.5D	0482	Matières explosives très peu sensi- bles (Matières ETPS), n.s.a.	1.5D,48	1.5	360200
1.1D	0483	Cyclotriméthylène trinitramine (Cy- clonite, Hexogène, RDX) désensi- blisée	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0484	Cyclotétraméthylène-tétranitramine (Octogène, HMX) désensibilisée	1.1D,4	1	360200
1.4G	0485	Matières explosives, n.s.a.	1.4G,42	1.4	360200
1.6N	0486	Objets explosifs, extrêmement peu sensibles (Objets EEPs)	1.6N,50	1.6	360490
1.3G	0487	Signaux fumigènes	1.3G,30	1	360490
1.3G	0488	Munitions d'exercice	1.3G,30	1	930690
1.1D	0489	Dinitroglycoluril (DINGU)	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0490	Oxynitrotriazol (ONTA)	1.1D,4	1+13	360200
1.4C	0491	Charges propulsives	1.4C,37	1.4	930690
1.3G	0492	Pétards de chemin de fer	1.3G,30	1	360490
1.4G	0493	Pétards de chemin de fer	1.4G,43	1.4	360490
1.4D	0494	Perforateurs à charges creuses	1.4D,39	1.4	930690
1.3C	0495	Propergol, liquide	1.3C,26	1+13	360200
1.1D	0496	Octonal	1.1D,4	1+13	360200
1.1C	0497	Propergol, liquide	1.1C,2	1+13	360200
1.1C	0498	Propergol, solide	1.1C,2	1+13	360200
1.3C	0499	Propergol, solide	1.3C,26	1+13	360200
239	1001	Acétylène dissous	2,4 F	3(+13)	290129
20	1002	Air comprimé	2,1 A	2(+13)	285100

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
225	1003	Air liquide réfrigéré	2,3 O	2+05(+13)	285100
268	1005	Ammoniac anhydre	2,2 TC	6.1+8(+13)	281410
20	1006	Argon comprimé	2,1 A	2(+13)	280421
268	1008	Trifluorure de bore comprimé	2,1 TC	6.1+8(+13)	281290
20	1009	Bromotrifluorométhane (Gaz réfrigérant R 13B1)	2,2 A	2(+13)	290346
239	1010	Butadiène-1,3 stabilisé	2,2 F	3(+13)	290124
239	1010	Butadiène-1,2 stabilisé	2,2 F	3(+13)	290129
239	1010	Mélanges de butadiène-1,3 et d'hydrocarbures, stabilisés	2,2 F	3(+13)	271114
23	1011	Butane	2,2 F	3(+13)	290110
23	1012	Butylène-1	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	trans-2-Butylène	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	cis-2-Butylène	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	Butylènes en mélanges	2,2 F	3(+13)	290123
20	1013	Dioxyde de carbone	2,2 A	2(+13)	281121
25	1014	Oxygène et dioxyde de carbone en mélange comprimé (max. 30% dioxyde de carbone)	2,1 O	2+05(+13)	280440
20	1015	Dioxyde de carbone et protoxyde d'azote en mélange	2,2 A	2(+13)	281121
263	1016	Monoxyde de carbone comprimé	2,1 TF	6.1+3(+13)	281129
268	1017	Chlore	2,2 TC	6.1+8(+13)	280110
20	1018	Chlorodifluorométhane (Gaz réfrigérant R 22)	2,2 A	2(+13)	290349
20	1020	Chloropentafluoréthane (gaz réfrigérant R 115)	2,2 A	2(+13)	290344
20	1021	Chloro-1 tétrafluoro-1,2,2,2 éthane (Gaz réfrigérant R 124)	2,2 A	2(+13)	290349
20	1022	Chlorotrifluorométhane (Gaz réfrigérant R 13)	2,2 A	2(+13)	290345
263	1023	Gaz de houille comprimé	2,1 TF	6.1+3(+13)	270500
263	1026	Cyanogène	2,2 TF	6.1+3(+13)	292690
23	1027	Cyclopropane	2,2 F	3(+13)	290219
20	1028	Dichlorodifluorométhane (Gaz réfrigérant R 12)	2,2 A	2(+13)	290342
20	1029	Dichlorofluorométhane (Gaz réfrigérant R 21)	2,2 A	2(+13)	290349
23	1030	Difluoro-1,1 éthane (Gaz réfrigérant R 152a)	2,2 F	3(+13)	290330
23	1032	Diméthylamine, anhydre	2,2 F	3(+13)	292111
23	1033	Ether méthylique	2,2 F	3(+13)	290919
23	1035	Ethane	2,2 F	3(+13)	290110
23	1036	Ethylamine	2,2 F	3(+13)	292119
23	1037	Chlorure d'éthyle	2,2 F	3(+13)	290311
223	1038	Ethylène liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	290121
23	1039	Ether méthyléthylique	2,2 F	3(+13)	290919
263	1040	Oxyde d'éthylène	2,2 TF	6.1+3	291010
263	1040	Oxyde d'éthylène avec de l'azote ...	2,2 TF	6.1+3(+13)	291010
239	1041	Oxyde d'éthylène et dioxyde de carbone en mélange	2,2 F	3(+13)	291010
20	1044	Extincteurs	2,6 A	2	842410
265	1045	Fluor comprimé	2,1 TOC	6.1+05+8	280130
20	1046	Hélium comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
268	1048	Bromure d'hydrogène anhydre	2,2 TC	6.1+8(+13)	281119
23	1049	Hydrogène comprimé	2,1 F	3(+13)	280410
268	1050	Chlorure d'hydrogène anhydre	2,2 TC	6.1+8(+13)	280610
663	1051	Cyanure d'hydrogène stabilisé	6.1,1	6.1+3	281119
886	1052	Fluorure d'hydrogène anhydre	8,6	8+6.1	281111

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
263	1053	Sulfure d'hydrogène	2,2 TF	6.1+3(+13)	281119
23	1055	Isobutylène	2,2 F	3(+13)	290123
20	1056	Krypton comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
23	1057	Briquets	2,6 F	3	9613**
23	1057	Recharges pour briquets	2,6 F	3	961390
20	1058	Gaz liquéfiés ininflammables, additionés d'azote, de dioxyde de carbone ou d'air	2,2 A	2(+13)	**)
239	1060	Méthylacétylène et propadiène en mélange stabilisé	2,2 F	3(+13)	271119
239	1060	Mélange P1, P2: voir Méthylacétylène et propadiène en mélange stabilisé			
23	1061	Méthylamine anhydre	2,2 F	3(+13)	292111
26	1062	Bromure de méthyle	2,2 T	6.1(+13)	290330
23	1063	Chlorure de méthyle (gaz réfrigérant R 40)	2,2 F	3(+13)	290311
263	1064	Mercaptan méthylque	2,2 TF	6.1+3(+13)	293090
20	1065	Néon comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
20	1066	Azote comprimé	2,1 A	2(+13)	280430
265	1067	Tétroxyde de diazote (dioxyde d'azote)	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281129
265	1067	Dioxyde d'azote (tétroxyde de diazote)	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281129
268	1069	Chlorure de nitrosyle	2,2 TC	6.1+8	281210
25	1070	Protoxyde d'azote	2,2 O	2+05(+13)	281129
263	1071	Gaz de pétrole comprimé	2,1 TF	6.1+3(+13)	270500
25	1072	Oxygène comprimé	2,1 O	2+05(+13)	280440
225	1073	Oxygène liquide réfrigéré	2,3 O	2+05(+13)	280440
23	1075	Gaz de pétrole liquéfiés	2,2 F	3(+13)	271119
268	1076	Phosgène	2,2 TC	6.1+8(+13)	281210
23	1077	Propylène	2,2 F	3(+13)	290122
20	1078	Mélange F1, F2, F3: voir Gaz frigorifique, n.s.a.			
20	1078	Gaz frigorifique, n.s.a.	2,2 A	2(+13)	382471
268	1079	Dioxyde de soufre	2,2 TC	6.1+8(+13)	281123
20	1080	Hexafluorure de soufre	2,2 A	2(+13)	281290
239	1081	Tétrafluoréthylène stabilisé	2,2 F	3	290330
263	1082	Trifluorochloréthylène stabilisé	2,2 TF	6.1+3(+13)	290345
23	1083	Triméthylamine anhydre	2,2 F	3(+13)	292111
239	1085	Bromure de vinyle stabilisé	2,2 F	3(+13)	290330
239	1086	Chlorure de vinyle stabilisé	2,2 F	3(+13)	290321
239	1087	Ether méthylvinyle stabilisé	2,2 F	3(+13)	290919
33	1088	Acétal (Diéthoxy-1,1 éthane)	3,3b)	3	291100
33	1089	Acétaldéhyde (Ethanal)	3,1a)	3	291212
33	1090	Acétone	3,3b)	3	291411
33	1091	Huiles d'acétone	3,3b)	3	380700
663	1092	Acroléine stabilisée	6.1,8a)2	6.1+3	291219
336	1093	Acrylonitrile stabilisé	3,11a)	3+6.1	292610
663	1098	Alcool allylique	6.1,8a)2	6.1+3	290529
336	1099	Bromure d'allyle	3,16a)	3+6.1	290330
336	1100	Chlorure d'allyle	3,16a)	3+6.1	290329
30	1104	Acétates d'amyle	3,31c)	3	291590
33	1105	Alcools amyliques	3,3b)	3	290515
30	1105	Alcools amyliques	3,31c)	3	290515
38	1106	Amylamine (sec-Amylamine)	3,33c)	3+8	292119
338	1106	Amylamine (n-Amylamine, tert-Amylamine)	3,22b)	3+8	292119
33	1107	Chlorures d'amyle	3,3b)	3	290319

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	1108	n-Amylène (Pentène-1)	3,1a)	3	290129
33	1108	Pentène-1 (n-Amylène)	3,1a)	3	290129
30	1109	Formiates d'amyle	3,31c)	3	291513
30	1110	n-Amylméthylcétone	3,31c)	3	291419
33	1111	Mercaptans amyliques	3,3b)	3	293090
30	1112	Nitrates d'amyle	3,31c)	3	292090
33	1113	Nitrites d'amyle	3,3b)	3	292090
33	1114	Benzène	3,3b)	3	290220
33	1120	Butanols	3,3b)	3	290514
30	1120	Butanols	3,31c)	3	290514
33	1123	Acétates de butyle	3,3b)	3	291590
30	1123	Acétates de butyle	3,31c)	3	291590
338	1125	n-Butylamine	3,22b)	3+8	292119
33	1126	Bromo-1 butane (Bromure de n-butyle)	3,3b)	3	290330
33	1127	Chlorobutanes (Chlorures de butyle)	3,3b)	3	290319
33	1128	Formiate de n-butyle	3,3b)	3	291513
33	1129	Butyraldéhyde	3,3b)	3	291213
30	1130	Huile de camphre	3,31c)	3	151590
336	1131	Disulfure de carbone (Sulfure de carbone)	3,18a)	3+6.1	281310
336	1131	Sulfure de carbone (Disulfure de carbone)	3,18a)	3+6.1	281310
33	1133	Adhésifs	3,5a)	3	350699
33	1133	Adhésifs	3,5b)	3	350699
33	1133	Adhésifs	3,5c)	3	350699
30	1133	Adhésifs	3,31c)	3	350699
30	1134	Chlorobenzène (Chlorure de phényle)	3,31c)	3	290361
663	1135	Monochlorhydrine du glycol (Chlorhydrine éthylénique)	6,1,16a)	6,1+3	290550
33	1136	Distillats de goudron de houille	3,3b)	3	2707**
30	1136	Distillats de goudron de houille	3,31c)	3	2707**
33	1139	Solution d'enrobage	3,5a)	3	321000
33	1139	Solution d'enrobage	3,5b)	3	321000
33	1139	Solution d'enrobage	3,5c)	3	321000
30	1139	Solution d'enrobage	3,31c)	3	321000
663	1143	Crotonaldéhyde (Aldéhyde crotonique) stabilisé	6,1,8a)2	6,1+3	291219
663	1143	Aldéhyde crotonique (Crotonaldéhyde) stabilisé	6,1,8a)2	6,1+3	291219
339	1144	Crotonylène (Butyne-2)	3,1a)	3	290129
33	1145	Cyclohexane	3,3b)	3	290211
33	1146	Cyclopentane	3,3b)	3	290219
30	1147	Décahydronaphtalène (Décaline) ...	3,31c)	3	290219
30	1148	Diacétoone-alcool (chimiquement pur)	3,31c)	3	291440
33	1148	Diacétoone-alcool (technique)	3,3b)	3	291440
30	1149	Ethers butyliques	3,31c)	3	290919
33	1150	Dichloro-1,2 éthylène	3,3b)	3	290329
30	1152	Dichloropentanes	3,31c)	3	290319
30	1153	Ether diéthylique de l'éthylèneglycol (Diéthoxy-1,2 éthane)	3,31c)	3	290919
338	1154	Diéthylamine	3,22b)	3+8	292112
33	1155	Ether diéthylique (Ether éthylique)	3,2a)	3	290911
33	1155	Ether éthylique (Ether diéthylique)	3,2a)	3	290911
33	1156	Diéthylcétone	3,3b)	3	291419
30	1157	Diisobutylcétone	3,31c)	3	291419
338	1158	Diisopropylamine	3,22b)	3+8	292119

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	1159	Ether isopropylique	3,3b)	3	290919
338	1160	Diméthylamine en solution aqueuse	3,22b)	3+8	292111
33	1161	Carbonate de méthyle	3,3b)	3	292090
X338	1162	Diméthylchlorosilane	3,21b)	3+8	293100
663	1163	Diméthylhydrazine, asymétrique	6.1,7a)1	6.1+3+8	292800
33	1164	Sulfure de méthyle	3,2b)	3	293090
33	1165	Dioxanne	3,3b)	3	293299
33	1166	Dioxolanne	3,3b)	3	293299
339	1167	Ether vinylique stabilisé	3,2a)	3	290919
33	1169	Extraits aromatiques liquides	3,5a)	3	330190
33	1169	Extraits aromatiques liquides	3,5b)	3	330190
33	1169	Extraits aromatiques liquides	3,5c)	3	330190
30	1169	Extraits aromatiques liquides	3,5c)	3	330190
33	1170	Ethanol (Alcool éthylique)	3,3b)	3	220710
33	1170	Ethanol (Alcool éthylique) en solution contenant plus de 70% d'alcool en volume	3,3b)	3	220710
30	1170	Ethanol en solution (Alcool éthylique en solution) contenant plus de 24% et 70% au plus en volume d'alcool	3,31c)	3	220890
33	1170	Alcool éthylique (Ethanol)	3,3b)	3	220710
33	1170	Alcool éthylique (Ethanol) en solution contenant plus de 70% d'alcool en volume	3,3b)	3	220710
30	1170	Alcool éthylique en solution (Ethanol en solution) contenant plus de 24% et 70% au plus en volume d'alcool	3,31c)	3	220890
30	1171	Ether monoéthylique de l'éthylène-glycol (Ethoxy-2 éthanol)	3,31c)	3	290944
30	1172	Acétate de l'éther monoéthylique de l'éthylène-glycol (Acétate d'éthoxy-2 éthyle)	3,31c)	3	291590
33	1173	Acétate d'éthyle	3,3b)	3	291531
33	1175	Ethylbenzène	3,3b)	3	290260
33	1176	Borate d'éthyle	3,3b)	3	292090
30	1177	Acétate d'éthylbutyle	3,31c)	3	291590
33	1178	Aldéhyde éthyl-2 butyrique	3,3b)	3	291219
33	1179	Ether éthylbutylique	3,3b)	3	290919
30	1180	Butyrate d'éthyle	3,31c)	3	291560
63	1181	Chloracétate d'éthyle	6.1,16b)	6.1+3	291590
663	1182	Chloroformiate d'éthyle	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
X338	1183	Ethylchlorosilane	4.3,1a)	4.3+3+8	293100
336	1184	Dichlorure d'éthylène (Dichloro-1,2 éthane)	3,16b)	3+6.1	290315
663	1185	Ethylèneimine stabilisée	6.1,4	6.1+3	293390
30	1188	Ether monoéthylique de l'éthylène-glycol (Méthoxy-2, éthanol)	3,31c)	3	290942
30	1189	Acétate de l'éther monométhylique de l'éthylène-glycol	3,31c)	3	291539
33	1190	Formiate d'éthyle	3,3b)	3	291513
30	1191	Aldéhydes octyliques (Ethylhexaldéhydes Ethyl-2 hexaldéhyde, Ethyl-3 hexaldéhyde)	3,31c)	3	291219
30	1192	Lactate d'éthyle	3,31c)	3	291819
33	1193	Ethylméthylcétone (Méthyléthylcétone)	3,3b)	3	291412

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	1193	Méthyléthylcétone (Ethylméthylcétone)	3,3b)	3	291412
336	1194	Nitrite d'éthyle en solution	3,15a)	3+6.1	292090
33	1195	Propionate d'éthyle	3,3b)	3	291550
X338	1196	Ethyltrichlorosilane	3,21b)	3+8	293100
33	1197	Extraits liquides pour aromatiser	3,5a)	3	130219
33	1197	Extraits liquides pour aromatiser	3,5b)	3	130219
33	1197	Extraits liquides pour aromatiser	3,5c)	3	130219
30	1197	Extraits liquides pour aromatiser	3,31c)	3	130219
38	1198	Formaldéhyde en solution inflammable	3,33c)	3+8	291211
63	1199	Furaldéhydes	6.1,13b)	6.1+3	293212
33	1201	Huile de fusel	3,3b)	3	382490
30	1201	Huile de fusel	3,31c)	3	382490
30	1202	Carburant diesel	3,31c)	3	274100
30	1202	Gazole	3,31c)	3	274200
30	1202	Huile de chauffe (légère)	3,31c)	3	274300
33	1203	Essence pour moteurs d'automobiles	3,3b)	3	272400
33	1204	Nitroglycérine en solution alcoolique	3,7b)	3	300390
33	1206	Heptanes	3,3b)	3	290110
30	1207	Hexaldéhyde	3,31c)	3	291219
33	1208	Hexanes	3,3b)	3	290110
33	1210	Encres d'imprimerie	3,5a)	3	321519
33	1210	Encres d'imprimerie	3,5b)	3	321519
33	1210	Encres d'imprimerie	3,5c)	3	321519
30	1210	Encres d'imprimerie	3,31c)	3	321519
30	1212	Isobutanol (Alcool isobutylique)	3,31c)	3	290514
30	1212	Alcool isobutylique (Isobutanol)	3,31c)	3	290514
33	1213	Acétate d'isobutyle	3,3b)	3	291534
338	1214	Isobutylamine	3,22b)	3+8	292119
33	1216	Isooctènes	3,3b)	3	290129
339	1218	Isoprène stabilisé	3,2a)	3	290124
33	1219	Isopropanol (Alcool isopropylique)	3,3b)	3	290512
33	1219	Alcool isopropylique (Isopropanol)	3,3b)	3	290512
33	1220	Acétate d'isopropyle	3,3b)	3	291539
338	1221	Isopropylamine	3,22a)	3+8	292119
33	1222	Nitrate d'isopropyle	3,3b)	3	292090
30	1223	Kérosène	3,31c)	3	273100
33	1224	Cétones, n.s.a.	3,2b)	3	2914**
33	1224	Cétones, n.s.a.	3,3b)	3	2914**
30	1224	Cétones, n.s.a.	3,31c)	3	2914**
336	1228	Mercaptans liquides, inflammables, toxiques, n.s.a.	3,18b)	3+6.1	293090
36	1228	Mercaptans liquides, inflammables, toxiques, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	293090
336	1228	Mercaptans en mélange, liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,18b)	3+6.1	293090
36	1228	Mercaptans en mélange, liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	293090
30	1229	Oxyde de mésityle	3,31c)	3	291419
336	1230	Méthanol	3,17b)	3+6.1	290511
33	1231	Acétate de méthyle	3,3b)	3	291539
30	1233	Acétate de méthylamyle	3,31c)	3	291590
33	1234	Méthylal (Diméthoxyméthane)	3,2b)	3	291100
338	1235	Méthylamine en solution aqueuse ...	3,22b)	3+8	292111
33	1237	Butyrate de méthyle	3,3b)	3	291590
663	1238	Chloroformiate de méthyle	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
663	1239	Ether méthylique monochloré	6.1,9a)	6.1+3	290919
X338	1242	Méthylchlorosilane	4.3,1a)	4.3+3+8	293100

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	1243	Formiate de méthyle	3,1a)	3	291513
663	1244	Méthylhydrazine	6.1,7a)1	6.1+3+8	292800
33	1245	Méthylisobutylcétone	3,3b)	3	291413
339	1246	Méthylisopropénylcétone stabilisé ..	3,3b)	3	291419
339	1247	Méthacrylate de méthyle, mono- mère, stabilisé	3,3b)	3	291614
33	1248	Propionate de méthyle	3,3b)	3	291590
33	1249	Méthylpropylcétone	3,3b)	3	291419
X338	1250	Méthyltrichlorosilane	3,21a)	3+8	293100
639	1251	Méthylvinylcétone stabilisée	6.1,8a)1	6.1+3+8	291419
663	1259	Nickel-tétracarbonyle	6.1,3	6.1+3	293100
33	1261	Nitrométhane	3,3b)	3	290420
33	1262	Octanes	3,3b)	3	290110
33	1263	Peintures	3,5a)	3	320419
33	1263	Peintures	3,5b)	3	320419
33	1263	Peintures	3,5c)	3	320419
30	1263	Peintures	3,31c)	3	320419
33	1263	Matières apparantées aux peintures	3,5a)	3	320419
33	1263	Matières apparantées aux peintures	3,5b)	3	320419
33	1263	Matières apparentées aux peintures	3,5c)	3	320419
30	1263	Matières apparentées aux peintures	3,31c)	3	320419
30	1264	Paraldéhyde	3,31c)	3	291250
33	1265	Pentanes liquides (Isopentane)	3,1a)	3	290110
33	1265	Pentanes liquides (n-Pentane)	3,2b)	3	290110
33	1266	Produits pour parfumerie	3,5a)	3	330300
33	1266	Produits pour parfumerie	3,5b)	3	330300
33	1266	Produits pour parfumerie	3,5c)	3	330300
30	1266	Produits pour parfumerie	3,31c)	3	330300
33	1267	Pétrole brut	3,1a)	3	270900
33	1267	Pétrole brut	3,2a)	3	270900
33	1267	Pétrole brut	3,2b)	3	270900
33	1267	Pétrole brut	3,3b)	3	270900
30	1267	Pétrole brut	3,31c)	3	270900
33	1268	Distillats de pétrole, n.s.a.	3,1a)	3	272900
33	1268	Distillats de pétrole, n.s.a.	3,2a)	3	272900
33	1268	Distillats de pétrole, n.s.a.	3,2b)	3	272900
33	1268	Distillats de pétrole, n.s.a.	3,3b)	3	272900
30	1268	Distillats de pétrole, n.s.a.	3,31c)	3	272900
33	1268	Produits pétroliers, n.s.a.	3,1a)	3	272900
33	1268	Produits pétroliers, n.s.a.	3,2a)	3	272900
33	1268	Produits pétroliers, n.s.a.	3,2b)	3	272900
33	1268	Produits pétroliers, n.s.a.	3,3b)	3	272900
30	1268	Produits pétroliers, n.s.a.	3,31c)	3	272900
30	1272	Huile de pin	3,31c)	3	130219
33	1274	n-Propanol (Alcool propylique nor- mal)	3,3b)	3	290512
30	1274	n-Propanol (Alcool propylique nor- mal)	3,31c)	3	290512
33	1274	Alcool propylique normal (n-Propa- nol)	3,3b)	3	290512
30	1274	Alcool propylique normal (n-Propa- nol)	3,31c)	3	290512
33	1275	Aldéhyde propionique	3,3b)	3	291219
33	1276	Acétate de n-propyle	3,3b)	3	291539
338	1277	Propylamine	3,22b)	3+8	292119
33	1278	Chloro-1 propane (Chlorure de pro- pyle)	3,2b)	3	290319
33	1279	Dichloro-1,2 propane (Dichlorure de propylène)	3,3b)	3	290316

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	1279	Dichlorure de propylène (Dichloro-1,2 propane)	3,3b)	3	290316
33	1280	Oxyde de propylène	3,2a)	3	291020
33	1281	Formiates de propyle	3,3b)	3	291513
33	1282	Pyridine	3,3b)	3	293311
33	1286	Huile de colophane	3,5a)	3	380690
33	1286	Huile de colophane	3,5b)	3	380690
33	1286	Huile de colophane	3,5c)	3	380690
30	1286	Huile de colophane	3,31c)	3	380690
33	1287	Dissolution de caoutchouc	3,5a)	3	400520
33	1287	Dissolution de caoutchouc	3,5b)	3	400520
33	1287	Dissolution de caoutchouc	3,5c)	3	400520
30	1287	Dissolution de caoutchouc	3,31c)	3	400520
33	1288	Huile de schiste	3,3b)	3	270900
30	1288	Huile de schiste	3,31c)	3	270900
338	1289	Méthylate de sodium en solution dans l'alcool	3,24b)	3+8	290550
38	1289	Méthylate de sodium en solution dans l'alcool	3,33c)	3+8	290550
30	1292	Silicate de tétraéthyle	3,31c)	3	292090
33	1293	Teintures médicinales	3,3b)	3	300390
30	1293	Teintures médicinales	3,31c)	3	300390
33	1294	Toluène	3,3b)	3	290230
X338	1295	Trichlorosilane	4,3,1a)	4,3+3+8	293100
338	1296	Triéthylamine	3,22b)	3+8	292119
338	1297	Triméthylamine en solution aqueuse	3,22a)	3+8	292111
338	1297	Triméthylamine en solution aqueuse	3,22b)	3+8	292111
38	1297	Triméthylamine en solution aqueuse	3,33c)	3+8	292111
X338	1298	Triméthylchlorosilane	3,21b)	3+8	293100
30	1299	Essence de térébenthine	3,31c)	3	130190
33	1300	Succédané d'essence de térébenthine (White spirit)	3,3b)	3	272900
30	1300	Succédané d'essence de térébenthine (White spirit)	3,31c)	3	272900
339	1301	Acétate de vinyle stabilisé	3,3b)	3	291532
339	1302	Ether éthylvinyle stabilisé	3,2a)	3	290919
339	1303	Dichloro-1,1 éthylène stabilisé (Chlorure de vinylidène stabilisé)	3,1a)	3	290329
339	1303	Chlorure de vinylidène stabilisé (Dichloro-1,1 éthylène stabilisé)	3,1a)	3	290329
339	1304	Ether isobutylvinyle stabilisé	3,3b)	3	290919
X338	1305	Vinyltrichlorosilane stabilisé	3,21a)	3+8	293100
33	1306	Produits de préservation des bois, liquides	3,5b)	3	**))
33	1306	Produits de préservation des bois, liquides	3,5c)	3	**))
30	1306	Produits de préservation des bois, liquides	3,31c)	3	**))
33	1307	Xylènes (o-Xylène, Diméthylbenzène)	3,3b)	3	290241
30	1307	Xylènes (m-Xylène, p-Xylène, Diméthylbenzène)	3,31c)	3	2902**
33	1308	Zirconium en suspension dans un liquide inflammable	3,1a)	3	810910
33	1308	Zirconium en suspension dans un liquide inflammable	3,2a)	3	810910
33	1308	Zirconium en suspension dans un liquide inflammable	3,2b)	3	810910

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	1308	Zirconium en suspension dans un liquide inflammable	3,3b)	3	810910
30	1308	Zirconium en suspension dans un liquide inflammable	3,31c)	3	810910
40	1309	Aluminium en poudre, enrobé	4.1,13b)	4.1	760310
40	1309	Aluminium en poudre, enrobé	4.1,13c)	4.1	760310
40	1310	Picrate d'ammonium humidifié	4.1,21a)	4.1	360200
40	1312	Bornéol	4.1,6c)	4.1	290619
40	1313	Résinate de calcium	4.1,12c)	4.1	380620
40	1314	Résinate de calcium, fondu et solidifié	4.1,12c)	4.1	380620
40	1318	Résinate de cobalt, précipité	4.1,12c)	4.1	380620
46	1320	Dinitrophénol humidifié	4.1,22a)	4.1+6.1	360200
46	1321	Dinitrophénates humidifiés	4.1,22a)1	4.1+6.1	360200
40	1322	Dinitrorésorcinol humidifié	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1323	Ferrocérium	4.1,13b)	4.1	720299
40	1324	Films à support nitrocellulosique	4.1,3c)	4.1	391220
40	1325	Solide organique inflammable, n.s.a.	4.1,6b)	4.1	**))
40	1325	Solide organique inflammable, n.s.a.	4.1,6c)	4.1	**))
40	1326	Hafnium en poudre humidifié	4.1,13b)	4.1	811291
40	1328	Hexaméthylènetétramine	4.1,6c)	4.1	293390
40	1330	Résinate de manganèse	4.1,12c)	4.1	380620
40	1331	Allumettes non « de sûreté »	4.1,2c)	4.1	360500
40	1332	Métaldéhyde	4.1,6c)	4.1	291250
40	1333	Cérium	4.1,13b)	4.1	811299
40	1334	Naphtalène raffiné	4.1,6c)	4.1	270740
40	1334	Naphtalène brut	4.1,6c)	4.1	270740
40	1336	Nitroguanidine humidifiée	4.1,21a)	4.1	360200
40	1337	Nitroamidon humidifié	4.1,21a)	4.1	360200
40	1338	Phosphore rouge, amorphe	4.1,11c)	4.1	280470
40	1339	Heptasulfure de phosphore (P4S7)	4.1,11b)	4.1	281390
423	1340	Pentasulfure de phosphore (P2S5)	4.3,20b)	4.3	281390
40	1341	Sesquisulfure de phosphore (P4S3)	4.1,11b)	4.1	281390
40	1343	Trisulfure de phosphore (P4S6)	4.1,11b)	4.1	281390
40	1344	Trinitrophénol humidifié	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1345	Déchets de caoutchouc	4.1,1b)	4.1	400400
40	1345	Chutes de caoutchouc	4.1,1b)	4.1	400400
40	1346	Silicium en poudre amorphe	4.1,13c)	4.1	280461
40	1347	Picrate d'argent humidifié	4.1,21a)	4.1	284329
46	1348	Dinitro-o-crésate de sodium humidifié	4.1,22a)1	4.1+6.1	360200
40	1349	Picramate de sodium humidifié	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1350	Soufre	4.1,11c)	4.1	250300
40	1352	Titane en poudre humidifié	4.1,13b)	4.1	810810
40	1353	Fibres imprégnées de nitrocellulose faiblement nitrée, n.s.a.	4.1,3c)	4.1	391220
40	1353	Tissus imprégnés de nitrocellulose faiblement nitrée, n.s.a.	4.1,3c)	4.1	391220
40	1354	Trinitrobenzène humidifié	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1355	Acide trinitrobenzoïque humidifié ..	4.1,21a)	4.1	360200
40	1356	Trinitrotoluène (Tolite, TNT) humidifié	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1357	Nitrate d'urée humidifié	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1358	Zirconium en poudre humidifié	4.1,13b)	4.1	810910
X462	1360	Phosphure de calcium	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
40	1361	Charbon	4.2,1b)	4.2	280300
40	1361	Charbon	4.2,1c)	4.2	280300
40	1361	Noir de carbone	4.2,1b)	4.2	280300
40	1361	Noir de carbone	4.2,1c)	4.2	280300

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
40	1362	Charbon actif	4.2,1c)	4.2	280300
40	1363	Coprah	4.2,2c)	4.2	120300
40	1364	Déchets huileux de coton	4.2,3c)	4.2	520299
40	1365	Coton humide	4.2,3c)	4.2	520100
X333	1366	Diéthylzinc	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
40	1369	p-Nitrosodiméthylaniline	4.2,5b)	4.2	292990
X333	1370	Diméthylzinc	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
40	1373	Fibres d'origine animale, végétale ou synthétique, n.s.a.	4.2,3c)	4.2	**))
40	1373	Tissus d'origine animale, végétale ou synthétique, n.s.a.	4.2,3c)	4.2	**))
40	1374	Farine de poisson (déchets de poisson) non stabilisée	4.2,2b)	4.2	230120
40	1376	Oxyde de fer résiduaire	4.2,16c)	4.2	282110
40	1376	Tournure de fer résiduaire	4.2,16c)	4.2	282110
40	1378	Catalyseur métalliques humidifié	4.2,12b)	4.2	81****
40	1379	Papier traité avec des huiles non saturées	4.2,3c)	4.2	481140
333	1380	Pentaborane	4.2,19a)	4.2+6.1	285000
46	1381	Phosphore blanc ou jaune, sec	4.2,11a)	4.2+6.1	280470
46	1381	Phosphore blanc ou jaune, recouvert d'eau	4.2,11a)	4.2+6.1	280470
46	1381	Phosphore blanc ou jaune, en solution	4.2,11a)	4.2+6.1	280470
40	1382	Sulfure de potassium anhydre	4.2,13b)	4.2	283090
40	1382	Sulfure de potassium avec moins de 30% d'eau de cristallisation	4.2,13b)	4.2	283090
43	1383	Métal pyrophorique, n.s.a.	4.2,12a)	4.2	81****
43	1383	Alliage pyrophorique, n.s.a.	4.2,12a)	4.2	81****
40	1384	Hydrosulfite de sodium (Dithionite de sodium)	4.2,13b)	4.2	283110
40	1384	Dithionite de sodium (Hydrosulfite de sodium)	4.2,13b)	4.2	283110
40	1385	Sulfure de sodium anhydre	4.2,13b)	4.2	283010
40	1385	Sulfure de sodium avec moins de 30% d'eau de cristallisation	4.2,13b)	4.2	283010
40	1386	Tourteaux	4.2,2c)	4.2	230690
X423	1389	Amalgame de métaux alcalins	4.3,11a)	4.3	811290
423	1390	Amidures de métaux alcalins	4.3,19b)	4.3	285100
X423	1391	Dispersion de métaux alcalino-terreux	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1391	Dispersions de métaux alcalins	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1392	Amalgame de métaux alcalino-terreux	4.3,11a)	4.3	811299
423	1393	Alliage de métaux alcalino-terreux, n.s.a.	4.3,11b)	4.3	280519
423	1394	Carbure d'aluminium	4.3,17b)	4.3	284990
462	1395	Alumino-ferro-silicium en poudre ...	4.3,15b)	4.3+6.1	760120
423	1396	Aluminium en poudre, non enrobé	4.3,13b)	4.3	760310
X462	1397	Phosphure d'aluminium	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
423	1398	Silico-aluminium en poudre, non enrobé	4.3,13c)	4.3	285000
423	1400	Baryum	4.3,11b)	4.3	280522
423	1401	Calcium	4.3,11b)	4.3	280521
423	1402	Carbure de calcium	4.3,17b)	4.3	284910
423	1403	Cyanamide calcique	4.3,19c)	4.3	310270
X423	1404	Hydrure de calcium	4.3,16a)	4.3	285000
423	1405	Siliciure de calcium	4.3,12b)	4.3	285000
423	1405	Siliciure de calcium	4.3,12c)	4.3	285000

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
X423	1407	Césium	4.3,11a)	4.3	280519
462	1408	Ferrosilicium	4.3,15c)	4.3+6.1	72022*
X423	1409	Hydrures métalliques hydorréactifs, n.s.a.	4.3,16a)	4.3	285000
423	1409	Hydrures métalliques hydorréactifs, n.s.a.	4.3,16b)	4.3	285000
X423	1410	Hydruure de lithium-aluminium	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1411	Hydruure de lithium-aluminium dans l'éther	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1413	Borohydruure de lithium	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1414	Hydruure de lithium	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1415	Lithium	4.3,11a)	4.3	280519
423	1417	Silico-lithium	4.3,12b)	4.3	285000
423	1418	Magnesium en poudre	4.3,14b)	4.3+4.2	810430
423	1418	Alliage de magnésium en poudre	4.3,14b)	4.3+4.2	810430
X462	1419	Phosphure de magnésium-aluminium ..	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
X423	1420	Alliages métalliques de potassium ..	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1421	Alliages liquide de métaux alcalins, n.s.a.	4.3,11a)	4.3	280519
X423	1422	Alliages de potassium et sodium	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1423	Rubidium	4.3,11a)	4.3	280519
X423	1426	Borohydruure de sodium	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1427	Hydruure de sodium	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1428	Sodium	4.3,11a)	4.3	280511
48	1431	Méthylate de sodium	4.2,15b)	4.2+8	290550
X462	1432	Phosphure de sodium	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
X462	1433	Phosphures stanniques	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
423	1435	Cendres de zinc	4.3,13c)	4.3	262019
X423	1436	Zinc en poudre	4.3,14a)	4.3+4.2	790390
423	1436	Zinc en poudre	4.3,14b)	4.3+4.2	790390
423	1436	Zinc en poudre	4.3,14c)	4.3+4.2	790390
X423	1436	Zinc en poussière	4.3,14a)	4.3+4.2	790310
423	1436	Zinc en poussière	4.3,14b)	4.3+4.2	790310
423	1436	Zinc en poussière	4.3,14c)	4.3+4.2	790310
40	1437	Hydruure de zirconium	4.1,14b)	4.1	285000
50	1438	Nitrate d'aluminium	5.1,22c)	5.1	283429
50	1439	Dichromate d'ammonium	5.1,27b)	5.1	284150
50	1442	Perchlorate d'ammonium	5.1,12b)	5.1	282990
50	1444	Persulfate d'ammonium	5.1,18c)	5.1	283340
56	1445	Chlorate de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	282919
56	1446	Nitrate de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	283429
56	1447	Perchlorate de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
56	1448	Permanganate de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	284169
56	1449	Peroxyde de baryum	5.2,29b)	5.1+6.1	281630
50	1450	Bromates inorganiques, n.s.a.	5.1,16b)	5.1	282990
50	1451	Nitrate de caesium	5.1,22c)	5.1	283429
50	1452	Chlorate de calcium	5.1,11b)	5.1	282919
50	1453	Chlorite de calcium	5.1,14b)	5.1	282890
50	1454	Nitrate de calcium	5.1,22c)	5.1	283429
50	1455	Perchlorate de calcium	5.1,13b)	5.1	282990
50	1456	Permanganate de calcium	5.1,17b)	5.1	284169
50	1457	Peroxyde de calcium	5.1,25b)	5.1	282590
50	1458	Chlorate et borate en mélange	5.1,11b)	5.1	284290
50	1459	Chlorate et chlorure de magnésium en mélange	5.1,11b)	5.1	284290
50	1461	Chlorates inorganiques, n.s.a.	5.1,11b)	5.1	282919
50	1462	Chlorites inorganiques, n.s.a.	5.1,14b)	5.1	282890
58	1463	Trioxyde de chrome anhydre (Acide chromique solide)	5.1,31b)	5.1+8	281910

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
50	1465	Nitrate de didyme	5.1,22c)	5.1	283429
50	1466	Nitrate de fer III	5.1,22c)	5.1	283429
50	1467	Nitrate de guanidine	5.1,22c)	5.1	292520
56	1469	Nitrate de plomb	5.1,29b)	5.1+6.1	283429
56	1470	Perchlorate de plomb	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
50	1471	Hypochlorite de lithium sec	5.1,15b)	5.1	282890
50	1471	Hypochlorite de lithium en mélange	5.1,15b)	5.1	282890
50	1472	Peroxyde de lithium	5.1,25b)	5.1	282590
50	1473	Bromate de magnésium	5.1,16b)	5.1	282990
50	1474	Nitrate de magnésium	5.1,22c)	5.1	283429
50	1475	Perchlorate de magnésium	5.1,13b)	5.1	282990
50	1476	Peroxyde de magnésium	5.1,25b)	5.1	281610
50	1477	Nitrates inorganiques, n.s.a.	5.1,22b)	5.1	283429
50	1477	Nitrates inorganiques, n.s.a.	5.1,22c)	5.1	283429
55	1479	Solide comburant, n.s.a.	5.1,27a)	5.1	**))
50	1479	Solide comburant, n.s.a.	5.1,27b)	5.1	**))
50	1479	Solide comburant, n.s.a.	5.1,27c)	5.1	**))
50	1481	Perchlorates inorganiques, n.s.a.	5.1,13b)	5.1	282990
50	1482	Permanganates inorganiques, n.s.a.	5.1,17b)	5.1	284169
50	1483	Peroxydes inorganiques, n.s.a.	5.1,25b)	5.1	282590
50	1484	Bromate de potassium	5.1,16b)	5.1	282990
50	1485	Chlorate de potassium	5.1,11b)	5.1	282919
50	1486	Nitrate de potassium	5.1,22c)	5.1	283421
50	1487	Nitrate de potassium et nitrite de sodium en mélange	5.1,24b)	5.1	283421
50	1488	Nitrite de potassium	5.1,23b)	5.1	283410
50	1489	Perchlorate de potassium	5.1,13b)	5.1	282990
50	1490	Permanganate de potassium	5.1,17b)	5.1	284161
55	1491	Peroxyde de potassium	5.1,25a)	5.1	281530
50	1492	Persulfate de potassium	5.1,18c)	5.1	283340
50	1493	Nitrate d'argent	5.1,22b)	5.1	284321
50	1494	Bromate de sodium	5.1,16b)	5.1	282990
50	1495	Chlorate de sodium	5.1,11b)	5.1	282911
50	1496	Chlorite de sodium	5.1,14b)	5.1	282890
50	1498	Nitrate de sodium	5.1,22c)	5.1	310250
50	1499	Nitrate de sodium et nitrate de potassium en mélange	5.1,22c)	5.1	283429
50	1500	Nitrite de sodium	5.1,23c)	5.1	283410
50	1502	Perchlorate de sodium	5.1,13b)	5.1	282990
50	1503	Permanganate de sodium	5.1,17b)	5.1	284169
55	1504	Peroxyde de sodium	5.1,25a)	5.1	281530
50	1505	Persulfate de sodium	5.1,18c)	5.1	283340
50	1506	Chlorate de strontium	5.1,11b)	5.1	282919
50	1507	Nitrate de strontium	5.1,22c)	5.1	283429
50	1508	Perchlorate de strontium	5.1,13b)	5.1	282990
50	1509	Peroxyde de strontium	5.1,25b)	5.1	281620
559	1510	Tétranitrométhane	5.1,2a)	5.1+6.1	290420
58	1511	Urée-peroxyde d'hydrogène	5.1,31c)	5.1+8	282990
50	1512	Nitrite de zinc ammoniacal	5.1,23b)	5.1	283410
50	1513	Chlorate de zinc	5.1,11b)	5.1	282919
50	1514	Nitrate de zinc	5.1,22b)	5.1	283429
50	1515	Permanganate de zinc	5.1,17b)	5.1	284169
50	1516	Peroxyde de zinc	5.1,25b)	5.1	281700
40	1517	Picramate de zirconium humidifié ...	4.1,21a)1	4.1	360200
669	1541	Cyanhydrine d'acétone stabilisée	6.1,12a)	6.1	292690
66	1544	Alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293990
60	1544	Alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293990
60	1544	Alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293990
66	1544	Sels d'alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293990

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	1544	Sels d'alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293990
60	1544	Sels d'alcaloïdes solides, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293990
639	1545	Isothiocyanate d'allyle stabilisé	6.1,20b)	6.1+3	293090
60	1546	Arséniate d'ammonium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1547	Aniline	6.1,12b)	6.1	292141
60	1548	Chlorhydrate d'aniline	6.1,12c)	6.1	292141
60	1549	Composé inorganique solide de l'antimoine, n.s.a.	6.1,59c)	6.1	**))
60	1550	Lactate d'antimoine	6.1,59c)	6.1	291811
60	1551	Tartrate d'antimoine et de potassium	6.1,59c)	6.1	291813
66	1553	Acide arsénique liquide	6.1,51a)	6.1	281119
60	1554	Acide arsénique solide	6.1,51b)	6.1	281119
60	1555	Bromure d'arsenic	6.1,51b)	6.1	282759
66	1556	Composé liquide de l'arsenic, n.s.a.	6.1,51a)	6.1	**))
60	1556	Composé liquide de l'arsenic, n.s.a.	6.1,51b)	6.1	**))
60	1556	Composé liquide de l'arsenic, n.s.a.	6.1,51c)	6.1	**))
66	1557	Composé solide de l'arsenic, n.s.a. ..	6.1,51a)	6.1	**))
60	1557	Composé solide de l'arsenic, n.s.a. ..	6.1,51b)	6.1	**))
60	1557	Composé solide de l'arsenic, n.s.a. ..	6.1,51c)	6.1	**))
60	1558	Arsenic	6.1,51b)	6.1	280480
60	1559	Pentoxyde d'arsenic	6.1,51b)	6.1	282590
66	1560	Trichlorure d'arsenic	6.1,51a)	6.1	281210
60	1561	Trioxyde d'arsenic	6.1,51b)	6.1	282590
60	1562	Poussière arsenicale	6.1,51b)	6.1	280480
60	1564	Composé du baryum, n.s.a.	6.1,60b)	6.1	**))
60	1564	Composé du baryum, n.s.a.	6.1,60c)	6.1	**))
66	1565	Cyanure de baryum	6.1,41a)	6.1	283719
60	1566	Composé du béryllium, n.s.a.	6.1,54b)2	6.1	**))
60	1566	Composé du béryllium, n.s.a.	6.1,54c)	6.1	**))
64	1567	Béryllium en poudre	6.1,54b)1	6.1+4.1	811211
63	1569	Bromacétone	6.1,16b)	6.1+3	291470
66	1570	Brucine	6.1,90a)	6.1	293990
46	1571	Azoture de baryum humidifié	4.1,25a)	4.1+6.1	285000
60	1572	Acide cacodylique	6.1,51b)	6.1	293100
60	1573	Arséniate de calcium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1574	Arséniate de calcium et arsénite de calcium en mélange solide	6.1,51b)	6.1	284290
66	1575	Cyanure de calcium	6.1,41a)	6.1	283719
60	1577	Chlorodinitrobenzènes	6.1,12b)	6.1	290490
60	1578	Chloronitrobenzènes	6.1,12b)	6.1	290490
60	1579	Chlorhydrate de chloro-4 o-toluidine	6.1,17c)	6.1	292143
66	1580	Chloropicrine	6.1,17a)	6.1	290490
26	1581	Bromure de méthyle et chloropicrine en mélange	2,2 T	6.1	294200
26	1582	Chlorure de méthyle et chloropicrine en mélange	2,2 T	6.1	294200
66	1583	Chloropicrine en mélange, n.s.a.	6.1,17a)	6.1	290490
60	1583	Chloropicrine en mélange, n.s.a.	6.1,17b)	6.1	290490
60	1583	Chloropicrine en mélange, n.s.a.	6.1,17c)	6.1	290490
60	1585	Acétoarsénite de cuivre	6.1,51b)	6.1	284290
60	1586	Arsénite de cuivre	6.1,51b)	6.1	284290
60	1587	Cyanure de cuivre	6.1,41b)	6.1	283719
66	1588	Cyanures inorganiques, solides, n.s.a.	6.1,41a)	6.1	283719
60	1588	Cyanures inorganiques, solides, n.s.a.	6.1,41b)	6.1	283719
60	1588	Cyanures inorganiques, solides, n.s.a.	6.1,41c)	6.1	283719
268	1589	Chlorure de cyanogène stabilisé	2,2 TC	6.1+8	292690
60	1590	Dichloranilines	6.1,12b)	6.1	292142
60	1591	o-Dichlorobenzène	6.1,15c)	6.1	290361

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	1593	Dichlorométhane (Chlorure de méthylène)	6.1,15c)	6.1	290312
60	1594	Sulfate de diéthyle	6.1,14b)	6.1	292090
668	1595	Sulfate de diméthyle	6.1,27a)	6.1+8	292090
60	1596	Dinitranilines	6.1,12b)	6.1	292142
60	1597	Dinitrobenzènes	6.1,12b)	6.1	290420
60	1598	Dinitro-o-crésol	6.1,12b)	6.1	380830
60	1599	Dinitrophénol en solution	6.1,12b)	6.1	360200
60	1599	Dinitrophénol en solution	6.1,12c)	6.1	360200
60	1600	Dinitrotoluènes fondus	6.1,24b)1	6.1	290420
66	1601	Désinfectant solide toxique, n.s.a. ...	6.1,25a)	6.1	380840
60	1601	Désinfectant solide toxique, n.s.a. ...	6.1,25b)	6.1	380840
60	1601	Désinfectant solide toxique, n.s.a. ...	6.1,25c)	6.1	380840
66	1602	Colorant liquide, toxique, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	321000
60	1602	Colorant liquide, toxique, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	321000
60	1602	Colorant liquide, toxique, n.s.a.	6.1,25c)	6.1	321000
66	1602	Matière intermédiaire liquide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	**))
60	1602	Matière intermédiaire liquide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	**))
60	1602	Matière intermédiaire liquide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25c)	6.1	**))
63	1603	Bromacétate d'éthyle	6.1,16b)	6.1+3	291590
83	1604	Ethylènediamine	8,54b)	8+3	292121
66	1605	Dibromure d'éthylène (Dibromoéthane symétrique)	6.1,15a)	6.1	290330
60	1606	Arséniate de fer III	6.1,51b)	6.1	284290
60	1607	Arsénite de fer III	6.1,51b)	6.1	284290
60	1608	Arséniate de fer II	6.1,51b)	6.1	284290
60	1611	Tétraphosphate d'hexaéthyle	6.1,23b)	6.1	291900
26	1612	Tétraphosphate d'hexaéthyle et gaz comprimé en mélange	2,1 T	6.1(+13)	291900
663	1613	Cyanure d'hydrogène en solution aqueuse (Acide cyanhydrique)	6.1,2	6.1+3	281119
663	1613	Acide cyanhydrique (Cyanure d'hydrogène en solution aqueuse)	6.1,2	6.1+3	281119
663	1614	Cyanure d'hydrogène stabilisé, absorbé dans un matériau poreux inerte	6.1,1	6.1+3	281119
60	1616	Acétate de plomb	6.1,62c)	6.1	291529
60	1617	Arséniates de plomb	6.1,51b)	6.1	284290
60	1618	Arsénites de plomb	6.1,51b)	6.1	284290
60	1620	Cyanure de plomb	6.1,41b)	6.1	283719
60	1621	Pourpre de Londres	6.1,51b)	6.1	284290
60	1622	Arséniate de magnésium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1623	Arséniate de mercure II	6.1,51b)	6.1	284290
60	1624	Chlorure de mercure II	6.1,52b)	6.1	282739
60	1625	Nitrate de mercure II	6.1,52b)	6.1	283429
66	1626	Cyanure double de mercure et de potassium	6.1,41a)	6.1	283719
60	1627	Nitrate de mercure I	6.1,52b)	6.1	283429
60	1629	Acétate de mercure	6.1,52b)	6.1	291529
60	1630	Chlorure de mercure ammoniacal ...	6.1,52b)	6.1	282739
60	1631	Benzoate de mercure	6.1,52b)	6.1	291631
60	1634	Bromures de mercure	6.1,52b)	6.1	282759
60	1636	Cyanure de mercure	6.1,41b)	6.1	283719
60	1637	Gluconate de mercure	6.1,52b)	6.1	291816
60	1638	Iodure de mercure	6.1,52b)	6.1	282760
60	1639	Nucléinate de mercure	6.1,52b)	6.1	293490

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	1640	Oléate de mercure	6.1,52b)	6.1	291615
60	1641	Oxyde de mercure	6.1,52b)	6.1	282590
60	1642	Oxycyanure de mercure désensibilisé	6.1,41b)	6.1	283719
60	1643	Iodure double de mercure et de potassium	6.1,52b)	6.1	282760
60	1644	Salicylate de mercure	6.1,52b)	6.1	291821
60	1645	Sulfate de mercure II	6.1,52b)	6.1	283329
60	1646	Thiocyanate de mercure	6.1,52b)	6.1	283800
66	1647	Bromure de méthyle et dibromure d'éthylène en mélange liquide	6.1,15a)	6.1	382490
33	1648	Acétonitrile (Cyanure de méthyle)	3,3b)	3	292690
66	1649	Mélange antidétonant pour carburants (Plomb-tétraéthyle), (Plomb-tétraméthyle)	6.1,31a)	6.1	293100
60	1650	bêta-Naphtylamine	6.1,12b)	6.1	292145
60	1651	Naphtylthio-urée	6.1,21b)	6.1	293090
60	1652	Naphtylurée	6.1,12b)	6.1	292421
60	1653	Cyanure de nickel	6.1,41b)	6.1	283719
60	1654	Nicotine	6.1,90b)	6.1	293970
66	1655	Préparation solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293970
60	1655	Préparation solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293970
60	1655	Préparation solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293970
66	1655	Composé solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293970
60	1655	Composé solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293970
60	1655	Composé solide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293970
60	1656	Chlorhydrate de nicotine	6.1,90b)	6.1	293970
60	1656	Chlorhydrate de nicotine en solution	6.1,90b)	6.1	293970
60	1657	Salicylate de nicotine	6.1,90b)	6.1	293970
60	1658	Sulfate de nicotine solide	6.1,90b)	6.1	293970
60	1658	Sulfate de nicotine en solution	6.1,90b)	6.1	293970
60	1659	Tartrate de nicotine	6.1,90b)	6.1	293970
265	1660	Monoxyde d'azote comprimé, (Oxyde nitrique comprimé)	2,1 TOC	6.1+06+8	281129
265	1660	Oxyde nitrique comprimé, (Monoxyde d'azote comprimé)	2,1 TOC	6.1+05+8	281129
60	1661	Nitranilines (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	292142
60	1662	Nitrobenzène	6.1,12b)	6.1	290420
60	1663	Nitrophénols (o-, m-, p-)	6.1,12c)	6.1	290890
60	1664	Nitrotoluènes (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	290420
60	1665	Nitroxylènes (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	290420
60	1669	Pentachloréthane	6.1,15b)	6.1	290319
66	1670	Mercaptan méthylique perchloré	6.1,17a)	6.1	293090
60	1671	Phénol solide	6.1,14b)	6.1	290711
66	1672	Chlorure de phénylcarbylamine	6.1,17a)	6.1	292520
60	1673	Phénylènediamines (o-, m-, p-)	6.1,12c)	6.1	292151
60	1674	Acétate de phénylmercure	6.1,33b)	6.1	380820
60	1677	Arséniate de potassium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1678	Arsénite de potassium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1679	Cuprocyanure de potassium	6.1,41b)	6.1	283719
66	1680	Cyanure de potassium	6.1,41a)	6.1	283719
60	1683	Arsénite d'argent	6.1,51b)	6.1	284290
60	1684	Cyanure d'argent	6.1,41b)	6.1	283719
60	1685	Arséniate de sodium	6.1,51b)	6.1	284290
60	1686	Arsénite de sodium en solution aqueuse	6.1,51b)	6.1	284290

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	1686	Arsénite de sodium en solution aqueuse	6.1,51c)	6.1	284290
60	1687	Azoture de sodium	6.1,42b)	6.1	285000
60	1688	Cacodylate de sodium	6.1,51b)	6.1	293100
66	1689	Cyanure de sodium	6.1,41a)	6.1	283711
60	1690	Fluorure de sodium	6.1,63c)	6.1	282611
60	1691	Arsénite de strontium	6.1,51b)	6.1	284290
66	1692	Strychnine	6.1,90a)	6.1	293990
66	1692	Sels de strychnine	6.1,90a)	6.1	293990
66	1693	Matière servant à la production de gaz lacrymogènes, liquide ou solide, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	**))
60	1693	Matière servant à la production de gaz lacrymogènes, liquide ou solide, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	**))
66	1694	Cyanure de bromobenzyle	6.1,17a)	6.1	292690
663	1695	Chloracétone stabilisée	6.1,10a)	6.1+3+8	291470
60	1697	Chloracétophénone (Chlorure de phénacyle)	6.1,17b)	6.1	291470
66	1698	Dihénylaminechlorarsine	6.1,34a)	6.1	293490
60	1699	Diphénylchlorarsine	6.1,34a)	6.1	293100
60	1700	Chandelles lacrymogènes	6.1,26b) 2	6.1	930690
60	1701	Bromure de xylile	6.1,15b)	6.1	290369
60	1702	Tétrachloréthane (Tétrachlorure d'acétylène)	6.1,15b)	6.1	290319
60	1704	Dithiopyrophosphate de tétraéthyle	6.1,23b)	6.1	292090
60	1707	Composé du thallium, n.s.a.	6.1,53b)	6.1	**))
60	1708	Toluidines	6.1,12b)	6.1	292143
60	1709	m-Tolylènediamine	6.1,12c)	6.1	292159
60	1710	Trichloréthylène	6.1,15c)	6.1	290322
60	1711	Xylidines	6.1,12b)	6.1	292149
60	1712	Arséniate de zinc	6.1,51b)	6.1	284290
60	1712	Arséniate de zinc et arsénite de zinc en mélange	6.1,51b)	6.1	284290
60	1712	Arsénite de zinc	6.1,51b)	6.1	284290
66	1713	Cyanure de zinc	6.1,41a)	6.1	283719
X462	1714	Phosphure de zinc	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
83	1715	Anhydride acétique	8,32b)2	8+3	291524
80	1716	Bromure d'acétylène	8,35b)1	8	291590
X338	1717	Chlorure d'acétylène	3,25b)	3+8	291590
80	1718	Phosphate acide de butyle	8,38c)	8	291900
80	1719	Liquide alcalin caustique, n.s.a.	8,42b)	8	**))
80	1719	Liquide alcalin caustique, n.s.a.	8,42c)	8	**))
668	1722	Chloroformiate d'allyle	6.1,28a)	6.1+3+8	291590
338	1723	Iodure d'allyle	3,25c)	3+8	290330
X839	1724	Allyltrichlorosilane stabilisé	8,37b)	8+3	293100
80	1725	Bromure d'aluminium anhydre	8,11b)	8	282759
80	1726	Chlorure d'aluminium anhydre	8,11b)	8	282732
80	1727	Hydrogénodifluorure d'ammonium solide (Fluorure acide d'ammonium solide)	8,9b)	8	282619
X80	1728	Amyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
80	1729	Chlorure d'anisoyle	8,35b)1	8	291639
X80	1730	Pentachlorure d'antimoine liquide	8,12b)	8	282739
80	1731	Pentachlorure d'antimoine en solution	8,12b)	8	282739
80	1731	Pentachlorure d'antimoine en solution	8,12c)	8	282739
86	1732	Pentafluorure d'antimoine	8,10b)	8+6.1	282619

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
80	1733	Trichlorure d'antimoine	8,11b)	8	282739
80	1736	Chlorure de benzoyle	8,35b)	8	291632
68	1737	Bromure de benzyle	6,1,27b)	6.1+8	290369
68	1738	Chlorure de benzyle	6,1,27b)	6.1+8	290369
88	1739	Chloroformiate de benzyle	8,64a)	8	291590
80	1740	Hydrogénodifluorures acides, n.s.a.	8,9b)	8	282619
80	1740	Hydrogénodifluorures acides, n.s.a.	8,9c)	8	282619
268	1741	Trichlorure de bore	2,2 TC	6.1+8	281210
80	1742	Complexe de trifluorure de bore et d'acide acétique	8,33b)	8	293100
80	1743	Complexe de trifluorure de bore et d'acide propionique	8,33b)	8	293100
886	1744	Brome	8,14	8+6.1	280130
886	1744	Brome en solution	8,14	8+6.1	280130
568	1745	Pentafluorure de brome	5,1,5	5.1+6.1+8	281290
568	1746	Trifluorure de brome	5,1,5	5.1+6.1+8	281290
X83	1747	Butyltrichlorosilane	8,37b)	8+3	293100
50	1748	Hypochlorite de calcium sec	5,1,15b)	5.1	282810
50	1748	Hypochlorite de calcium sec en mélange	5,1,15b)	5.1	282810
265	1749	Trifluorure de chlore	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281210
68	1750	Acide chloracétique en solution	6,1,27b)	6.1+8	291540
68	1751	Acide chloracétique solide	6,1,27b)	6.1+8	291540
668	1752	Chlorure de chloracétyle	6,1,27a)	6.1+8	291590
X80	1753	Chlorophényltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
X88	1754	Acide chlorosulfonique	8,12a)	8	280620
80	1755	Acide chromique en solution	8,17b)	8	281910
80	1755	Acide chromique en solution	8,17c)	8	281910
80	1756	Fluorure de chrome III solide	8,9b)	8	282619
80	1757	Fluorure de chrome III en solution (Trifluorure de chrome en solution)	8,8b)	8	282619
80	1757	Fluorure de chrome III en solution (Trifluorure de chrome en solution)	8,8c)	8	282619
X88	1758	Chlorure de chromyle (Oxychlorure de chrome)	8,12a)	8	282749
88	1758	Oxychlorure de chrome (Chlorure de chromyle)	8,12a)	8	282749
88	1759	Solide corrosif, n.s.a.	8,65a)	8	**))
80	1759	Solide corrosif, n.s.a.	8,65b)	8	**))
80	1759	Solide corrosif, n.s.a.	8,65c)	8	**))
88	1760	Liquide corrosif, n.s.a.	8,66a)	8	**))
80	1760	Liquide corrosif, n.s.a.	8,66b)	8	**))
80	1760	Liquide corrosif, n.s.a.	8,66c)	8	**))
86	1761	Cupriéthylènediamine en solution ..	8,53b)	8+6.1	292121
86	1761	Cupriéthylènediamine en solution ..	8,53c)	8+6.1	292121
X80	1762	Cyclohexényltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
X80	1763	Cyclohexyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
80	1764	Acide dichloracétique	8,32b)1	8	291540
X80	1765	Chlorure de dichloracétyle	8,35b)	8	291590
X80	1766	Dichlorophényltrichlorosilane	8 36b)	8	293100
X83	1767	Diéthylidichlorosilane	8,37b)	8+3	293100
80	1768	Acide difluorophosphorique anhydre	8,8b)	8	281119
X80	1769	Diphényldichlorosilane	8,36b)	8	293100
80	1770	Bromure de diphenylméthyle	8,65b)	8	290330
X80	1771	Dodécyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
80	1773	Chlorure de fer III anhydre (Trichlorure de fer)	8,11c)	8	282733

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
80	1774	Charges d'extincteurs	8,82b)	8	842410
80	1775	Acide fluoroborique	8,8b)	8	281119
80	1776	Acide fluorophosphorique anhydre	8,8b)	8	281119
88	1777	Acide fluorosulfonique	8,8a)	8	281119
80	1778	Acide fluorosilicique	8,8b)	8	281119
80	1779	Acide formique	8,32b)	8	291511
80	1780	Chlorure de fumaryle	8,35b)	8	291590
X80	1781	Hexadécyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
80	1782	Acide hexafluorophosphorique	8,8b)	8	281119
80	1783	Hexaméthylènediamine en solution	8,53b)	8	292122
80	1783	Hexaméthylènediamine en solution	8,53c)	8	292122
X80	1784	Hexyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
886	1786	Acide fluorhydrique et acide sulfu- rique en mélange	8,7a)	8+6.1	281119
80	1787	Acide iodhydrique	8,5b)	8	281119
80	1787	Acide iodhydrique	8,5c)	8	281119
80	1788	Acide bromhydrique	8,5b)	8	281119
80	1788	Acide bromhydrique	8,5c)	8	281119
80	1789	Acide chlorhydrique	8,5b)	8	280610
80	1789	Acide chlorhydrique	8,5c)	8	280610
886	1790	Acide fluorhydrique contenant plus de 85% de fluorure d'hydrogène	8,6	8+6.1	281111
886	1790	Acide fluorhydrique contenant plus de 60% mais pas plus de 85% de fluorure d'hydrogène	8,7a)	8+6.1	281111
86	1790	Acide fluorhydrique ne contenant pas plus de 60% de fluorure d'hy- drogène	8,7b)	8+6.1	281111
80	1791	Hypochlorite en solution	8,61b)	8	282890
80	1791	Hypochlorite en solution	8,6.1	8	282890
80	1792	Monochlorure d'iode	8,12b)	8	281210
80	1793	Phosphate acide d'isopropyle	8,38c)	8	291900
80	1794	Sulfate de plomb contenant plus de 3% d'acide libre	8,1b)	8	283329
885	1796	Acide mixte (Acide sulfonitrique) contenant plus des 50% d'acide ni- trique	8,3a)	8+05	280800
80	1796	Acide mixte (Acide sulfonitrique) ne contenant pas plus de 50% d'acide nitrique	8,3b)	8	280800
885	1796	Acide sulfonitrique (Acide mixte) contenant plus de 50% d'acide ni- trique	8,3a)	8+05	280800
80	1796	Acide sulfonitrique (Acide mixte) ne contenant pas plus de 50% d'acide nitrique	8,3b)	8	280800
	1798	Mélange d'acide chlorhydrique et d'acide nitrique	Interdit		
X80	1799	Nonyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
X80	1800	Octadécyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
X80	1801	Octyltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
85	1802	Acide perchlorique en solution aqueuse	8,4b)	8+05	281119
80	1803	Acide phénolsulfonique liquide	8,34b)	8	290410
X80	1804	Phényltrichlorosilane	8,36b)	8	293100
80	1805	Acide phosphorique	8,17c)	8	280920
80	1806	Pentachlorure de phosphore	8,11b)	8	281210
80	1807	Pentoxyde de phosphore (Anhydride phosphorique)	8,16b)	8	280910

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
80	1809	Anhydride phosphorique (Pentoxyde de phosphore)	8,16b)	8	280910
X80	1808	Tribromure de phosphore	8,12b)	8	281290
668	1809	Trichlorure de phosphore	6,1,67a)	6,1+8	281210
X80	1810	Oxychlorure de phosphore (Chlorure de phosphoryle)	8,12b)	8	281210
86	1811	Hydrogénodifluorure de potassium (Fluorure acide de potassium)	8,9b)	8+6,1	282619
60	1812	Fluorure de potassium	6,1,63c)	6,1	282619
80	1813	Hydroxyde de potassium solide (Potasse caustique)	8,41b)	8	281520
80	1814	Hydroxyde de potassium en solution (Lessive de potasse)	8,42b)	8	281520
80	1814	Hydroxyde de potassium en solution (Lessive de potasse)	8,42c)	8	281520
338	1815	Chlorure de propionyle	3,25c)	3+8	291590
X83	1816	Propyltrichlorosilane	8,37b)	8+3	293100
X80	1817	Chlorure de pyrosulfuryle	8,12b)	8	281210
X80	1818	Tétrachlorure de silicium	8,12b)	8	281210
80	1819	Aluminate de sodium en solution ...	8,42b)	8	284110
80	1819	Aluminate de sodium en solution ...	8,42c)	8	284110
80	1823	Hydroxyde de sodium solide (Soude caustique)	8,41b)	8	281511
80	1824	Hydroxyde de sodium en solution (Lessive de soude)	8,42b)	8	281512
80	1824	Hydroxyde de sodium en solution (Lessive de soude)	8,42c)	8	281512
80	1825	Monoxyde de sodium (Oxyde de sodium)	8,41b)	8	282590
885	1826	Acide mixte résiduaire (Acide sulfonitrique résiduaire) contenant plus de 50% d'acide nitrique	8,3a)	8+05	382490
80	1826	Acide mixte résiduaire (Acide sulfonitrique résiduaire) ne contenant pas plus de 50% d'acide nitrique	8,3b)	8	382490
885	1826	Acide sulfonitrique résiduaire (Acide mixte résiduaire) contenant plus de 50% d'acide nitrique	8,3a)	8+05	382490
80	1826	Acide sulfonitrique résiduaire (Acide mixte résiduaire) ne contenant pas plus de 50% d'acide nitrique	8,3b)	8	382490
X80	1827	Chlorure d'étain IV anhydre	8,12b)	8	282739
X88	1828	Chlorures de soufre	8,12a)	8	281210
X88	1829	Trioxyde de soufre stabilisé (Anhydride sulfurique stabilisé)	8,1a)	8	281129
	1829	Trioxyde de soufre (anhydride sulfurique) ou stabilisé (sans inhibiteur)	Interdit		
80	1830	Acide sulfurique contenant plus de 51% d'acide	8,1b)	8	280700
X886	1831	Acide sulfurique fumant (Oléum) ...	8,1a)	8+6,1	280700
80	1832	Acide sulfurique résiduaire	8,1b)	8	382490
80	1833	Acide sulfureux	8,1b)	8	281123
X88	1834	Chlorure de sulfuryle	8,12a)	8	281210
80	1835	Hydroxyde de tétraméthylammonium	8,51b)	8	292390
X88	1836	Chlorure de thionyle	8,12a)	8	281210
X80	1837	Chlorure de thionphosphoryle	8,12b)	8	281210
X80	1838	Tétrachlorure de titane	8,12b)	8	282739
80	1839	Acide trichloracétique	8,31b)	8	291540

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
80	1840	Chlorure de zinc en solution	8,5c)	8	282736
90	1841	Aldéhydate d'ammoniaque	9,31c)	9	292219
60	1843	Dinitro-o-crésate d'ammonium	6.1,12b)	6.1	290890
	1845	Neige carbonique (Dioxyde de carbone solide)	Exempté		281121
	1845	Dioxyde de carbone solide (neige carbonique)	Exempté		281121
60	1846	Tétrachlorure de carbone	6.1,15b)	6.1	290314
80	1847	Sulfure de potassium hydraté contenant au moins 30% d'eau de cristallisation	8,45b)1.	8	283090
80	1848	Acide propionique	8,32c)	8	291550
80	1849	Sulfure de sodium hydraté contenant au moins 30% d'eau de cristallisation	8,45b)1	8	283010
60	1851	Médicament liquide, toxique, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	300390
60	1851	Médicament liquide, toxique, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	300390
43	1854	Alliages pyrophoriques de baryum .	4.2,12a)	4.2	280521
43	1855	Calcium pyrophorique	4.2,12a)	4.2	280521
43	1855	Alliages pyrophoriques de calcium .	4.2,12a)	4.2	280521
20	1858	Hexafluoropropylène (Gaz réfrigérant R 1216)	2,2 A	2(+13)	290330
268	1859	Tétrafluorure de silicium comprimé	2,1 TC	6.1+8(+13)	281290
239	1860	Fluorure de vinyle, stabilisé	2,2 F	3(+13)	290330
33	1862	Crotonate d'éthyle	3,3b)	3	291590
33	1863	Carburéacteur	3,1a)	3	272600
33	1863	Carburéacteur	3,2a)	3	272600
33	1863	Carburéacteur	3,2b)	3	272600
33	1863	Carburéacteur	3,3b)	3	272600
30	1863	Carburéacteur	3,31c)	3	273100
33	1865	Nitrate de n-propyle	3,3b)	3	292090
33	1866	Résine en solution	3,5a)	3	**))
33	1866	Résine en solution	3,5b)	3	**))
33	1866	Résine en solution	3,5c)	3	**))
30	1866	Résine en solution	3,31c)	3	**))
46	1868	Décaborane	4.1,16b)	4.1+6.1	285000
40	1869	Magnésium	4.1,13c)	4.1	810411
40	1869	Alliages de magnésium	4.1,13c)	4.1	810419
X423	1870	Borohydrure de potassium	4.3,16a)	4.3	285000
40	1871	Hydruure de titane	4.1,14b)	4.1	285000
56	1872	Dioxyde de plomb	5.1,29c)	5.1+6.1	282490
558	1873	Acide perchlorique en solution aqueuse contenant plus de 50% (masse) mais au maximum 72% d'acide	5.1,3a)	5.1+8	281119
60	1884	Oxyde de baryum	6.1,60c)	6.1	251120
60	1885	Benzidine	6.1,12b)	6.1	292159
60	1886	Chlorure de benzylidène	6.1,15b)	6.1	290369
60	1887	Bromochlorométhane	6.1,15c)	6.1	290349
60	1888	Chloroforme	6.1,15c)	6.1	290313
668	1889	Bromure de cyanogène	6.1,27a)	6.1+8	292690
60	1891	Bromure d'éthyle	6.1,15b)	6.1	290330
66	1892	Ethylchlorarsine	6.1,34a)	6.1	293100
60	1894	Hydroxyde de phénylmercure	6.1,33b)	6.1	293100
60	1895	Nitrate de phénylmercure	6.1,33b)	6.1	293100
60	1897	Tétrachloréthylène (Perchloréthylène)	6.1,15c)	6.1	290323
80	1898	Iodure d'acétylène	8,35b)1	8	290330
80	1902	Phosphate acide de diisooctyle	8,38c)	8	291900

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
88	1903	Désinfectant liquide corrosif, n.s.a. .	8,66a)	8	380840
80	1903	Désinfectant liquide corrosif, n.s.a. .	8,66b)	8	380840
80	1903	Désinfectant liquide corrosif, n.s.a. .	8,66c)	8	380840
88	1905	Acide sélénique	8,16a)	8	281119
80	1906	Acide résiduaire de raffinage	8,1b)	8	382490
80	1907	Chaux sodée	8,41c)	8	282590
80	1908	Chlorite en solution	8,61b)	8	282890
80	1908	Chlorite en solution	8,61c)	8	282890
	1910	Oxyde de calcium	Exempté		282590
263	1911	Diborane comprimé	2,1 TF	6.1+3	285000
23	1912	Chlorure de méthyle et chlorure de méthylène en mélange	2,2 F	3(+13)	294200
22	1913	Néon liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	280429
30	1914	Propionates de butyle	3,31c)	3	291590
30	1915	Cyclohexanone	3,31c)	3	291422
63	1916	Ether dichloro-2,2' diéthylique	6.1,16b)	6.1+3	290919
339	1917	Acrylate d'éthyle stabilisé	3,3b)	3	291612
30	1918	Isopropylbenzène (Cumène)	3,31c)	3	290270
339	1919	Acrylate de méthyle stabilisé	3,3b)	3	291612
30	1920	Nonanes	3,31c)	3	290110
336	1921	Propylèneimine stabilisée	3,12	3+6.1	293390
338	1922	Pyrrolidine	3,23b)	3+8	293390
40	1923	Hydrosulfite de calcium (Dithionite de calcium)	4.2,13b)	4.2	283190
40	1923	Dithionite de calcium (Hydrosulfite de calcium)	4.2,13b)	4.2	283190
X323	1928	Bromure de méthylmagnésium dans l'éther éthylique	4.3,3a)	4.3+3	293100
40	1929	Hydrosulfite de potassium (Dithionite de potassium)	4.2,13b)	4.2	283190
40	1929	Dithionite de potassium (Hydrosulfite de potassium)	4.2,13b)	4.2	283190
90	1931	Dithionite de zinc	9,32c)	9	283190
40	1932	Déchets de zirconium	4.2,12c)	4.2	810910
66	1935	Cyanure en solution, n.s.a.	6.1,41a)	6.1	283719
60	1935	Cyanure en solution, n.s.a.	6.1,41b)	6.1	283719
60	1935	Cyanure en solution, n.s.a.	6.1,41c)	6.1	283719
80	1938	Acide bromacétique	8,31b)	8	291590
80	1939	Oxybromure de phosphore	8,11b)	8	281290
80	1940	Acide thioglycolique	8,32b)1	8	293090
90	1941	Dibromodifluorométhane	9,33c)	9	290347
50	1942	Nitrate d'ammonium	5.1,21c)	5.1	310230
40	1944	Allumettes de sûreté	4.1,2c)	4.1	360500
40	1945	Allumettes-bougies	4.1,2c)	4.1	360500
20	1950	Aérosols	2,5 A	2	**))
25	1950	Aérosols	2,5 O	2+05	**))
23	1950	Aérosols	2,5 F	3	**))
26	1950	Aérosols	2,5 T	6.1	**))
263	1950	Aérosols	2,5 TF	6.1+3	**))
268	1950	Aérosols	2,5 TC	6.1+8	**))
265	1950	Aérosols	2,5 TO	6.1+05	**))
263	1950	Aérosols	2,5 TFC	6.1+3+8	**))
265	1950	Aérosols	2,5 TOC	6.1+05+8	**))
22	1951	Argon liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	280421
20	1952	Oxyde d'éthylène et dioxyde de carbone en mélange contenant au plus 9% d'oxyde d'éthylène	2,2 A	2(+13)	281121
263	1953	Gaz comprimé toxique, inflammable, n.s.a.	2,1 TF	6.1+3(+13)	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
23	1954	Gaz comprimé inflammable, n.s.a. ..	2,1 F	3(+13)	**))
26	1955	Gaz comprimé toxique, n.s.a.	2,1 T	6.1(+13)	**))
20	1956	Gaz comprimé, n.s.a.	2,1 A	2(+13)	**))
23	1957	Deutérium comprimé	2,1 F	3(+13)	284590
20	1958	Dichloro-1,2 tétrafluoro-1,1,2,2 éthane (Gaz réfrigérant R 114)	2,2 A	2(+13)	290344
239	1959	Difluoro-1,1-éthylène (Gaz réfrigérant R 1132a)	2,2 F	3(+13)	290330
223	1961	Ethane liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	290110
23	1962	Ethylène comprimé	2,1 F	3(+13)	290121
22	1963	Hélium liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	280429
23	1964	Hydrocarbures gazeux en mélange comprimé, n.s.a.	2,1 F	3(+13)	271129
23	1965	Hydrocarbures gazeux en mélange liquéfié, n.s.a.	2,2 F	3(+13)	271119
23	1965	Mélange A, A0, A1, B, C: voir Hydrocarbures gazeux en mélange liquéfié, n.s.a.			
223	1966	Hydrogène liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	280410
26	1967	Gaz insecticide toxique, n.s.a.	2,2 T	6.1(+13)	380810
20	1968	Gaz insecticide, n.s.a.	2,2 A	2(+13)	380810
23	1969	Isobutane	2,2 F	3(+13)	271113
22	1970	Krypton liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	280429
23	1971	Méthane comprimé	2,1 F	3(+13)	271129
23	1971	Gaz naturel comprimé	2,1 F	3(+13)	271121
223	1972	Méthane liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	271119
223	1972	Gaz naturel liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	271111
20	1973	Chlorodifluorométhane et chloropentafluoréthane en mélange (Gaz réfrigérant R 502)	2,2 A	2(+13)	382471
20	1974	Bromochlorodifluorométhane (Gaz réfrigérant R 12B1)	2,2 A	2(+13)	290346
265	1975	Monoxyde d'azote et tétraoxyde de diazote en mélange (monoxyde d'azote et dioxyde d'azote en mélange)	2,2 TOC	6.1+05+8	281129
265	1975	Monoxyde d'azote et dioxyde d'azote en mélange (monoxyde d'azote et tétraoxyde de diazote en mélange)	2,2 TOC	6.1+05+8	281129
20	1976	Octafluorocyclobutane (Gaz réfrigérant RC 318)	2,2 A	2(+13)	290359
22	1977	Azote liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	280430
23	1978	Propane	2,2 F	3(+13)	271112
20	1979	Gaz rares en mélange comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
20	1980	Gaz rares et oxygène en mélange comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
20	1981	Gaz rares et azote en mélange comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
20	1982	Tétrafluorométhane (Gaz réfrigérant R 14), comprimé	2,1 A	2(+13)	290330
20	1983	Chloro-1 trifluoro-2,2,2 éthane (Gaz réfrigérant R 133a)	2,2 A	2(+13)	290349
20	1984	Trifluorométhane (Gaz réfrigérant R 23)	2,2 A	2(+13)	290330
336	1986	Alcools inflammables, toxiques, n.s.a.	3,17a)	3+6.1	2905**
336	1986	Alcools inflammables, toxiques, n.s.a.	3,17b)	3+6.1	2905**
36	1986	Alcools inflammables, toxiques, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	2905**
33	1987	Alcools inflammables, n.s.a.	3,2b)	3	2905**
33	1987	Alcools inflammables, n.s.a.	3,3b)	3	2905**

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
30	1987	Alcools inflammables, n.s.a.	3,31c)	3	2905**
336	1988	Aldéhydes inflammables, toxiques, n.s.a.	3,17a)	3+6.1	2912**
336	1988	Aldéhydes inflammables, toxiques, n.s.a.	3,17b)	3+6.1	2912**
36	1988	Aldéhydes inflammables, toxiques, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	2912**
33	1989	Aldéhydes inflammables, n.s.a.	3,2b)	3	2912**
33	1989	Aldéhydes inflammables, n.s.a.	3,3b)	3	2912**
30	1989	Aldéhydes inflammables, n.s.a.	3,31c)	3	2912**
90	1990	Benzaldéhyde	9,34c)	9	291221
336	1991	Chloroprène stabilisé	3,16a)	3+6.1	290319
336	1992	Liquide inflammable, toxique, n.s.a.	3,19a)	3+6.1	**))
336	1992	Liquide inflammable, toxique, n.s.a.	3,19b)	3+6.1	**))
36	1992	Liquide inflammable, toxique, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	**))
33	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,1a)	3	**))
33	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,2a)	3	**))
33	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,2b)	3	**))
33	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,3b)	3	**))
33	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,5c)	3	**))
30	1993	Liquide inflammable, n.s.a.	3,31c)	3	**))
663	1994	Fer-pentacarbonyl	6.1,3	6.1+3	293100
33	1999	Goudrons liquides	3,5b)	3	270600
33	1999	Goudrons liquides	3,5c)	3	270600
30	1999	Goudrons liquides	3,31c)	3	270600
40	2000	Celluloïd	4.1,3c)	4.1	391220
40	2001	Naphténates de cobalt en poudre ...	4.1,12c)	4.1	291639
40	2002	Déchets de celluloïd	4.2,4c)	4.2	391220
X333	2003	Métaux-alkyles, n.s.a.	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
X333	2003	Métaux-aryles, n.s.a.	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
40	2004	Diamidemagnésium	4.2,16b)	4.2	285100
X333	2005	Diphénylmagnésium	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
40	2006	Matières plastiques à base de nitro-cellulose, auto-échauffantes, n.s.a.	4.2,4c)	4.2	391220
43	2008	Zirconium en poudre sec	4.2,12a)	4.2	810910
40	2008	Zirconium en poudre sec	4.2,12b)	4.2	810910
40	2008	Zirconium en poudre sec	4.2,12c)	4.2	810910
40	2009	Zirconium sec	4.2,12c)	4.2	810910
X423	2010	Hydru de magnésium	4.3,16a)	4.3	285000
X462	2011	Phosphure de magnésium	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
X462	2012	Phosphure de potassium	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
X462	2013	Phosphure de strontium	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
58	2014	Peroxyde d'hydrogène en solution aqueuse	5.1,1b)	5.1+8	284700
559	2015	Peroxyde d'hydrogène stabilisé	5.1,1a)	5.1+8	284700
559	2015	Peroxyde d'hydrogène en solution aqueuse stabilisée	5.1,1a)	5.1+8	284700
60	2016	Munitions toxiques non explosives .	6.1,25b)	6.1	930690
60	2017	Munitions lacrymogènes non explosives	6.1,27b)	6.1	930690
60	2018	Chloranilines solides	6.1,12b)	6.1	292142
60	2019	Chloranilines liquides	6.1,12b)	6.1	292142
60	2020	Chlorophénols solides	6.1,17c)	6.1	290810
60	2021	Chlorophénols liquides	6.1,17c)	6.1	290810
68	2022	Acide crésylique	6.1,27b)	6.1+8	290712
63	2023	Epichlorhydrine	6.1,16b)	6.1+3	291030
66	2024	Composé liquide du mercure, n.s.a.	6.1,52a)	6.1	**))
60	2024	Composé liquide du mercure, n.s.a.	6.1,52b)	6.1	**))
60	2024	Composé liquide du mercure, n.s.a.	6.1,52c)	6.1	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
66	2025	Composé solide du mercure, n.s.a. ..	6.1,52a)	6.1	**))
60	2025	Composé solide du mercure, n.s.a. ..	6.1,52b)	6.1	**))
60	2025	Composé solide du mercure, n.s.a. ..	6.1,52c)	6.1	**))
66	2026	Composé phénylmercurique, n.s.a. .	6.1,33a)	6.1	293100
60	2026	Composé phénylmercurique, n.s.a. .	6.1,33b)	6.1	293100
60	2026	Composé phénylmercurique, n.s.a. .	6.1,33c)	6.1	293100
60	2027	Arsénite de sodium solide	6.1,51b)	6.1	284290
80	2028	Bombes fumigènes non explosives ..	8,82b)	8	930690
886	2029	Hydrazine anhydre	8,44a)	8+3+6.1	282510
86	2030	Hydrazine en solution aqueuse contenant au moins 37% et au plus 64% d'hydrazine en masse	8,44b)	8+6.1	282510
86	2030	Hydrate d'hydrazine	8,44b)	8+6.1	282510
88	2031	Acide nitrique contenant plus de 70% d'acide	8,2a)1	8	280800
80	2031	Acide nitrique ne contenant pas plus de 70% d'acide	8,2b)	8	280800
856	2032	Acide nitrique fumant rouge	8,2a)2	8+05+6.1	280800
80	2033	Monoxyde de potassium (Oxyde de potassium)	8,41b)	8	282590
23	2034	Hydrogène et méthane en mélange comprimé	2,1 F	3(+13)	280410
23	2035	Trifluoro-1,1,1-éthane (Gaz réfrigé- rant R 143a)	2,2 F	3(+13)	290330
20	2036	Xénon comprimé	2,1 A	2(+13)	280429
20	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 A	2	**))
25	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 O	2+05	**))
25	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 F	3	**))
26	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 T	6.1	**))
263	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 TF	6.1+3	**))
268	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 TC	6.1+8	**))
265	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 TO	6.1+05	**))
263	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 TFC	6.1+3+8	**))
265	2037	Cartouches à gaz (récipients de faible capacité, contenant du gaz)	2,5 TOC	6.1+05+8	**))
20	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 A	2	**))
20	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 O	2+05	**))
23	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 F	3	**))
26	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 T	6.1	**))
263	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 TF	6.1+3	**))
268	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 TC	6.1+8	**))
265	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 TO	6.1+05	**))
263	2037	Récipients de faible capacité, conte- nant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 TFC	6.1+3+8	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
265	2037	Récipients de faible capacité, contenant du gaz (cartouches à gaz)	2,5 TOC	6.1+05+8	**) 290420
60	2038	Dinitrotoluènes	6.1,12b)	6.1	290110
23	2044	Diméthyl-2,2 propane	2,2 F	3(+13)	291219
33	2045	Isobutyraldéhyde (Aldéhyde isobutyrique)	3,3b)	3	290290
30	2046	Cymènes (o-, m-, p-) (Méthylisopropylbenzène)	3,31c)	3	290329
33	2047	Dichloropropènes	3,3b)	3	290329
30	2047	Dichloropropènes	3,31c)	3	290219
30	2048	Dicyclopentadiène	3,31c)	3	290290
30	2049	Diéthylbenzènes (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290129
33	2050	Composés isomériques du diisobutylène	3,3b)	3	292219
83	2051	Diméthylamino-2 éthanol	8,54b)	8+3	290219
30	2052	Dipentène (Limonène)	3,31c)	3	290519
30	2053	Alcool méthylamylique (Méthylisobutylcarbinol)	3,31c)	3	293490
30	2054	Morpholine	3,31c)	3	290250
39	2055	Styrène monomère stabilisé (Vinylbenzène monomère stabilisé)	3,31c)	3	293211
33	2056	Tétrahydrofuranne	3,3b)	3	290129
33	2057	Trimère du propylène (Tripropylène)	3,3b)	3	290129
30	2057	Trimère du propylène (Tripropylène)	3,31c)	3	290129
33	2057	Tripropylène (Trimère du propylène)	3,3b)	3	290129
30	2057	Tripropylène (Trimère du propylène)	3,31c)	3	290129
33	2058	Valéraldéhyde	3,3b)	3	391220
33	2059	Nitrocellulose en solution inflammable	3,4a)	3	391220
33	2059	Nitrocellulose en solution inflammable	3,4b)	3	391220
33	2059	Nitrocellulose en solution inflammable	3,34c)	3	391220
50	2067	Engrais au nitrate d'ammonium, type A1	5.1,21c)	5.1	310230
50	2068	Engrais au nitrate d'ammonium, type A2	5.1,21c)	5.1	310230
50	2069	Engrais au nitrate d'ammonium, type A3	5.1,21c)	5.1	310240
50	2070	Engrais au nitrate d'ammonium, type A4	5.1,21c)	5.1	310229
	2071	Engrais au nitrate d'ammonium	Exempté		3102**
	2072	Engrais au nitrate d'ammonium	Interdit		
20	2073	Ammoniac en solution aqueuse contenant plus de 35% et au maximum 50% d'ammoniac	2,4 A	2(+13)	281420
60	2074	Acrylamide	6.1,12c)	6.1	292410
69	2075	Chloral anhydre stabilisé	6.1,17b)	6.1	291300
68	2076	Crésols (o-, m-, p-)	6.1,27b)	6.1+8	290712
60	2077	alpha-Naphtylamine	6.1,12c)	6.1	292145
60	2078	Diisocyanate de toluylène et les mélanges isomères	6.1,19b)	6.1	292910
80	2079	Diéthylènetriamine	8,53b)	8	292129
	2186	Chlorure d'hydrogène liquide réfrigéré	Interdit		

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
22	2187	Dioxyde de carbone liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	281121
263	2188	Arsine	2,2 TF	6.1+3	285000
263	2189	Dichlorosilane	2,2 TFC	6.1+3+8(+13)	293100
265	2190	Difluorure d'oxygène comprimé	2,1 TOC	6.1+05+8	281290
26	2191	Fluorure de sulfuryle	2,2 T	6.1(+13)	281290
263	2192	Germane	2,2 TF	6.1+3	285000
20	2193	Hexafluoréthane (Gaz réfrigérant R 116) comprimé	2,1 A	2(+13)	290330
268	2194	Hexafluorure de sélénium	2,2 TC	6.1+8	281290
268	2195	Hexafluorure de tellure	2,2 TC	6.1+8	281290
268	2196	Hexafluorure de tungstène	2,2 TC	6.1+8	282619
268	2197	Iodure d'hydrogène anhydre	2,2 TC	6.1+8(+13)	281119
268	2198	Pentafluorure de phosphore comprimé	2,1 TC	6.1+8	281290
263	2199	Phosphine	2,2 TF	6.1+3	285000
239	2200	Propadiène stabilisé	2,2 F	3(+13)	290129
225	2201	Protoxyde d'azote liquide réfrigéré	2,3 O	2+05(+13)	281129
263	2202	Séléniure d'hydrogène anhydre	2,2 TF	6.1+3	281119
23	2203	Silane comprimé	2,1 F	3(+13)	285000
263	2204	Sulfure de carbonyle	2,2 TF	6.1+3(+13)	281390
60	2205	Adiponitrile	6.1,12c)	6.1	292690
60	2206	Isocyanate toxique en solution, n.s.a.	6.1,19b)	6.1	292910
60	2206	Isocyanate toxique en solution, n.s.a.	6.1,19c)	6.1	292910
60	2206	Isocyanates toxiques, n.s.a.	6.1,19b)	6.1	292910
60	2206	Isocyanates toxiques, n.s.a.	6.1,19c)	6.1	292910
50	2208	Hypochlorite de calcium sec en mélange	5.1,15c)	5.1	282810
80	2209	Formaldéhyde en solution contenant au moins 25% de formaldéhyde ..	8,63c)	8	291211
40	2210	Manèbe (Ethylène bis dithiocarbamate-1,2 de manganèse)	4.2,16c)	4.2+4.3	380820
40	2210	Préparations de manèbe	4.2,16c)	4.2+4.3	380820
90	2211	Polymères expansibles en granulés .	9,4c)	—	39****
90	2212	Amiante bleu (Crocidolite)	9,1b)	9	252400
90	2212	Amiante brun (Amosite ou Myso-rite)	9,1b)	9	252400
40	2213	Paraformaldéhyde	4.1,6c)	4.1	291260
80	2214	Anhydride phtalique contenant plus de 0,05% d'anhydride maléique ..	8,31c)	8	291735
80	2215	Anhydride maléique	8,31c)	8	291714
	2216	Farine de poisson (Déchets de poisson) stabilisée	Exemptée		230120
40	2217	Tourteaux	4.2,2c)	4.2	230690
839	2218	Acide acrylique stabilisé	8,32b)2	8+3	291611
30	2219	Ether allylglycidique	3,31c)	3	291090
30	2222	Anisole (Ether méthylphénylique) .	3,31c)	3	290930
60	2224	Benzonitrile	6.1,12b)	6.1	292690
80	2225	Chlorure de benzènesulfonyle	8,35c)	8	293090
80	2226	Chlorure de benzylidyne (Trichlorométhylbenzène)	8,66b)	8	290369
39	2227	Méthacrylate de n-butyle stabilisé ..	3,31c)	3	291614
66	2232	Chloro-2 éthanal (Aldéhyde chloracétique)	6.1,17a)	6.1	291300
60	2233	Chloranisidines	6.1,17c)	6.1	292250
30	2234	Fluorures de chlorobenzylidyne (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290369
60	2235	Chlorures de chlorobenzyle	6.1,17c)	6.1	290369
60	2236	Isocyanate de chloro-3 méthyl-4 phényle	6.1,19b)	6.1	292910

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	2237	Chloronitrilines	6,1,17c)	6.1	292142
30	2238	Chlorotoluènes (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290369
60	2239	Chlorotoluidines	6,1,17c)	6.1	292143
88	2240	Acide sulfochromique	8,1a)	8	340290
33	2241	Cycloheptane	3,3b)	3	290219
33	2242	Cycloheptène	3,3b)	3	290219
30	2243	Acétate de cyclohexyle	3,31c)	3	291539
30	2244	Cyclopentanol	3,31c)	3	290619
30	2245	Cyclopentanone	3,31c)	3	291429
33	2246	Cyclopentène	3,2b)	3	290219
30	2247	n-Décane	3,31c)	3	290110
83	2248	Di-n-butylamine	8,54b)	8+3	292119
	2249	Ether dichlorodiméthylque symé- trique	Interdit		
60	2250	Isocyanates de dichlorophényle	6,1,19b)	6.1	292910
339	2251	Bicyclo-(2,2,1)-heptadiène-2,5 stabi- lisé (Norbornadiène-2,5 stabilisé)	3,3b)	3	290219
339	2251	Norbornadiène-2,5 stabilisé (Bicyclo- [2,2,1]-heptadiène-2,5 stabilisé) ...	3,3b)	3	290219
33	2252	Diméthoxy-1,2 éthane	3,3b)	3	291100
60	2253	N,N-Diméthylaniline	6,1,12b)	6.1	292142
40	2254	Allumettes-tisons	4,1,2c)	4.1	360500
33	2256	Cyclohexène	3,3b)	3	290219
X423	2257	Potassium	4,3,11a)	4.3	280519
83	2258	Propylène-1,2 diamine	8,54b)	8+3	292129
80	2259	Triéthylènetétramine	8,53b)	8	292129
38	2260	Tripropylamine	3,33c)	3+8	292129
60	2261	Xylénols	6,1,14b)	6.1	290714
80	2262	Chlorure de diméthylcarbamoyl	8,35b)1	8	291590
33	2263	Diméthylcyclohexanes	3,3b)	3	290219
83	2264	Diméthylcyclohexylamine	8,54b)	8+3	292130
30	2265	N,N-Diméthylformamide	3,31c)	3	292410
338	2266	N,N-Diméthylpropylamine (Dimé- thyl-N-propylamine)	3,22b)	3+8	292119
68	2267	Chlorure de diméthylthiophospho- ryle	6,1,27b)	6,1+8	292010
80	2269	Iminobispropylamine-3,3' (Bis-ami- nopropylamine) (Dipropylènetria- mine)	8,53c)	8	292129
338	2270	Ethylamine en solution aqueuse	3,22b)	3+8	292119
30	2271	Ethylamylcétones	3,31c)	3	291419
60	2272	N-Ethylaniline	6,1,12c)	6.1	292142
60	2273	Ethyl-2 aniline	6,1,12c)	6.1	292142
60	2274	N-Ethyl N-benzylaniline	6,1,12c)	6.1	292142
30	2275	Ethyl-2 butanol	3,31c)	3	290519
38	2276	Ethyl-2 hexylamine	3,33c)	3+8	292119
339	2277	Méthacrylate d'éthyle	3,3b)	3	291614
33	2278	n-Heptène	3,3b)	3	290129
60	2279	Hexachlorobutadiène	6,1,15c)	6.1	290329
80	2280	Hexaméthylènediamine solide	8,52c)	8	292122
60	2281	Diisocyanate d'hexaméthylène	6,1,19b)	6.1	292910
30	2282	Hexanols	3,31c)	3	290519
39	2283	Méthacrylate d'isobutyle stabilisé ...	3,31c)	3	291614
336	2284	Isobutyronitrile	3,11b)	3+6.1	292690
63	2285	Fluorures d'isocyanatobenzylidène .	6,1,18b)	6,1+3	292910
30	2286	Pentaméthylheptane (Isododécane)	3,31c)	3	290110
33	2287	Isoheptènes	3,3b)	3	290129
33	2288	Isohexènes	3,3b)	3	290129
80	2289	Isophoronediamine	8,53c)	8	292230

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	2290	Diisocyanate d'isophorone (Isocyanate d'isocyanométhyl-3 triméthyl-3,5,5 cyclohexyle)	6.1,19c)	6.1	292910
60	2291	Composé soluble du plomb, n.s.a. ...	6.1,62c)	6.1	292910
30	2293	Méthoxy-4 méthyl-4 pentanone-2 ...	3,31c)	3	291450
60	2294	N-Méthylaniline	6.1,12c)	6.1	292142
663	2295	Chloracétate de méthyle	6.1,16a)	6.1+3	291590
33	2296	Méthylcyclohexane	3,3b)	3	290219
30	2297	Méthylcyclohexanones	3,31c)	3	291422
33	2298	Méthylcyclopentane	3,3b)	3	290219
60	2299	Dichloracétate de méthyle	6.1,17c)	6.1	291590
60	2300	Méthyl-2 éthyl-5 pyridine	6.1,12c)	6.1	293339
33	2301	Méthyl-2 furanne	3,3b)	3	293219
30	2302	Méthyl-5 hexanone-2	3,31c)	3	291419
30	2303	Isopropénylbenzène	3,31c)	3	290290
44	2304	Naphtalène fondu	4.1,5	4.1	290290
80	2305	Acide nitrobenzènesulfonique	8,34b)	8	290410
60	2306	Fluorures de nitrobenzylidène	6.1,12b)	6.1	290490
60	2307	Fluorure de nitro-3 chloro-4 benzylidène	6.1,12b)	6.1	290490
X80	2308	Hydrogénosulfate de nitrosyle	8,1b)	8	281119
33	2309	Octadiènes	3,3b)	3	290129
36	2310	Pentanedione-2,4 (Acétylacétone) ..	3,32c)	3+6.1	291419
60	2311	Phénétidines	6.1,12c)	6.1	292222
60	2312	Phénol fondu	6.1,24b)1	6.1	290711
30	2313	Picolines (Méthylpyridines)	3,31c)	3	293339
90	2315	Diphényles polychlorés	9,2b)	9	290369
66	2316	Cuprocyanure de sodium solide	6.1,41a)	6.1	283720
66	2317	Cuprocyanure de sodium en solution	6.1,41a)	6.1	283720
40	2318	Hydrogénosulfure de sodium avec moins de 25% d'eau de cristallisation	4.2,13b)	4.2	283010
30	2319	Hydrocarbures terpéniques, n.s.a. ...	3,31c)	3	290219
80	2320	Tétraéthylènepentamine	8,53c)	8	292129
60	2321	Trichlorobenzènes liquides	6.1,15c)	6.1	290369
60	2322	Trichlorobutène	6.1,15b)	6.1	290319
30	2323	Phosphite de triéthyle	3,31c)	3	291900
30	2324	Triisobutylène	3,31c)	3	290129
30	2325	Triméthyl-1,3,5 benzène (Mésitylène)	3,31c)	3	290290
80	2326	Triméthylcyclohexylamine	8,53c)	8	292130
80	2327	Triméthylhexaméthylènediamines ..	8,53c)	8	292129
60	2328	Diisocyanate de triméthylhexaméthylène et les mélanges isomères	6.1,19c)	6.1	292910
30	2329	Phosphite de triméthyle	3,31c)	3	291900
30	2330	Undécane	3,31c)	3	290110
80	2331	Chlorure de zinc anhydre	8,11c)	8	282736
30	2332	Acétaldoxyme	3,31c)	3	292990
336	2333	Acétate d'allyle	3,17b)	3+6.1	291590
663	2334	Allylamine	6.1,7a)2	6.1+3	292119
336	2335	Ether allyléthylique	3,17b)	3+6.1	290919
336	2336	Formiate d'allyle	3,17a)	3+6.1	291513
663	2337	Mercaptan phénylique (Thiophénol)	6.1,20a)	6.1+3	293090
33	2338	Fluorure de benzylidène	3,3b)	3	290369
33	2339	Bromo-2 butane	3,3b)	3	290330
33	2340	Ether bromo-2 éthyléthylique	3,3b)	3	290919
30	2341	Bromo-1 méthyl-3 butane	3,31c)	3	290330
33	2342	Bromométhylpropanes	3,3b)	3	290330
33	2343	Bromo-2 pentane	3,3b)	3	290330

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	2344	Bromopropanes	3,3b)	3	290330
33	2345	Bromo-3 propyne	3,3b)	3	290330
33	2346	Butanedione (Diacétyl)	3,3b)	3	291419
33	2347	Mercaptans butyliques	3,3b)	3	293090
39	2348	Acrylates de butyle stabilisés	3,31c)	3	291612
33	2350	Ether butylméthylque	3,3b)	3	290919
33	2351	Nitrites de butyle	3,3b)	3	292090
30	2351	Nitrites de butyle	3,31c)	3	292090
339	2352	Ether butylvinylique stabilisé	3,3b)	3	290919
338	2353	Chlorure de butyryle	3,25b)	3+8	291590
336	2354	Ether chlorométhyléthylque	3,16b)	3+6.1	290919
33	2356	Chloro-2 propane	3,2a)	3	290319
83	2357	Cyclohexylamine	8,54b)	8+3	292130
33	2358	Cyclooctatétraène	3,3b)	3	290219
338	2359	Diallylamine	3,27b)	3+8+6.1	292119
336	2360	Ether diallylique	3,17b)	3+6.1	290919
38	2361	Diisobutylamine	3,33c)	3+8	292119
33	2362	Dichloro-1,1 éthane (Chlorure d'éthylidène)	3,3b)	3	290319
33	2363	Mercaptan éthylique	3,2a)	3	293090
30	2364	n-Propylbenzène	3,31c)	3	290290
30	2366	Carbonate d'éthyle (Carbonate de diéthyle)	3,31c)	3	292090
33	2367	alpha-Méthylvaléraldéhyde	3,3b)	3	291219
30	2368	alpha-Pinène	3,31c)	3	290219
33	2370	Hexène-1	3,3b)	3	290129
33	2371	Isopentènes	3,1a)	3	290129
33	2372	Bis(diméthylamino)-1,2 éthane (Tetraméthyléthylènediamine)	3,3b)	3	292130
33	2373	Diéthoxyméthane	3,3b)	3	290919
33	2374	Diéthoxy-3,3 propène	3,3b)	3	291100
33	2375	Sulfure d'éthyle	3,3b)	3	293090
33	2376	Dihydro-2,3 pyranne	3,3b)	3	290920
33	2377	Diméthoxy-1,1 éthane	3,3b)	3	291100
336	2378	Diméthylaminoacétonitrile	3,11b)	3+6.1	292690
338	2379	Diméthyl-1,3 butylamine	3,22b)	3+8	292119
33	2380	Diméthyl-diéthoxysilane	3,3b)	3	293100
33	2381	Disulfure de diméthyle	3,3b)	3	293090
663	2382	Diméthylhydrazine, symétrique	6.1,7a)2	6.1+3	292800
338	2383	Dipropylamine	3,22b)	3+8	292119
33	2384	Ether di-n-propylique	3,3b)	3	290919
33	2385	Isobutyrate d'éthyle	3,3b)	3	291590
338	2386	Ethyl-1 pipéridine	3,23b)	3+8	293390
33	2387	Fluorobenzène	3,3b)	3	290369
33	2388	Fluorotoluènes	3,3b)	3	290369
33	2389	Furanne	3,1a)	3	293219
33	2390	Iodo-2 butane	3,3b)	3	290330
33	2391	Iodométhylpropanes	3,3b)	3	290330
30	2392	Iodopropanes	3,31c)	3	290330
33	2393	Formiate d'isobutyle	3,3b)	3	291513
33	2394	Propionate d'isobutyle	3,3b)	3	291590
338	2395	Chlorure d'isobutyryle	3,25b)	3+8	291590
336	2396	Méthylacroléine stabilisée	3,17b)	3+6.1	291219
33	2397	Méthyl-3 butanone-2	3,3b)	3	291419
33	2398	Ether méthyl tert-butylique	3,3b)	3	290919
338	2399	Méthyl-1 pipéridine	3,23b)	3+8	293390
33	2400	Isovalérate de méthyle	3,3b)	3	291590
338	2401	Pipéridine	3,23b)	3+8	293332

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	2402	Propanethiols (Mercaptans propyliques)	3,3b)	3	293090
33	2403	Acétate d'isopropényle	3,3b)	3	291590
336	2404	Propionitrile	3,11b)	3+6.1	292690
30	2405	Butyrate d'isopropyle	3,31c)	3	291590
33	2406	Isobutyrate d'isopropyle	3,3b)	3	291590
663	2407	Chloroformiate d'isopropyle	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
33	2409	Propionate d'isopropyle	3,3b)	3	291590
33	2410	Tétrahydro-1,2,3,6 pyridine	3,3b)	3	293339
336	2411	Butyronitrile	3,11b)	3+6.1	292690
33	2412	Tétrahydrothiophène (Thiolanne) ..	3,3b)	3	293490
30	2413	Orthotitanate de propyle	3,31c)	3	292090
33	2414	Thiophène	3,3b)	3	293090
33	2416	Borate de triméthyle	3,3b)	3	292090
268	2417	Fluorure de carbonyle comprimé	2,1 TC	6.1+8(+13)	281290
268	2418	Tétrafluorure de soufre	2,2 TC	6.1+8	281290
23	2419	Bromotrifluoréthylène	2,2 F	3(+13)	290347
268	2420	Hexafluoracétone	2,2 TC	6.1+8(+13)	291470
	2421	Trioxyde d'azote	Interdit		
20	2422	Octafluorobutène-2 (Gaz réfrigérant R 1318)	2,2 A	2(+13)	290330
20	2424	Octafluoropropane (Gaz réfrigérant R 218)	2,2 A	2(+13)	290330
59	2426	Nitrate d'ammonium liquide, solution chaude concentrée	5.1,20	5.1	310230
50	2427	Chlorate de potassium en solution aqueuse	5.1,11b)	5.1	282919
50	2427	Chlorate de potassium en solution aqueuse	5.1,11c)	5.1	282919
50	2428	Chlorate de sodium en solution aqueuse	5.1,11b)	5.1	282911
50	2428	Chlorate de sodium en solution aqueuse	5.1,11c)	5.1	282911
50	2429	Chlorate de calcium en solution aqueuse	5.1,11b)	5.1	282919
50	2429	Chlorate de calcium en solution aqueuse	5.1,11c)	5.1	282919
88	2430	Alkylphénols solides, n.s.a.	8,39a)	8	290719
80	2430	Alkylphénols solides, n.s.a.	8,39b)	8	290719
80	2430	Alkylphénols solides, n.s.a.	8,39c)	8	290719
60	2431	Anisidines	6.1,12c)	6.1	292222
60	2432	N,N-Diéthylaniline	6.1,12c)	6.1	292142
60	2433	Chloronitrotoluènes	6.1,17c)	6.1	290490
X80	2434	Dibenzylchlorosilane	8,36b)	8	293100
X80	2435	Ethylphényldichlorosilane	8,36b)	8	293100
33	2436	Acide thioacétique	3,3b)	3	293090
X80	2437	Méthylphényldichlorosilane	8,36b)	8	293100
663	2438	Chlorure de triméthylacétyle (Chlorure de pivaloyl)	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
80	2439	Hydrogénodifluorure de sodium (Fluorure acide de sodium)	8,9b)	8	282619
80	2440	Chlorure d'étain IV pentahydraté ...	8,11c)	8	282739
48	2441	Trichlorure de titane pyrophorique	4.2,15a)	4.2+8	282739
48	2441	Trichlorure de titane en mélange, pyrophorique	4.2,15a)	4.2+8	282739
X80	2442	Chlorure de trichloracétyle	8,35b)1	8	291590
80	2443	Oxytrichlorure de vanadium	8,12b)	8	282749
X88	2444	Tétrachlorure de vanadium	8,12a)	8	282739
X333	2445	Alkylolithiums	4.2,31a)	4.2+4.3	293100

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	2446	Nitrocrésols	6.1,12c)	6.1	290890
446	2447	Phosphore jaune, fondu	4.2,22	4.2+6.1	280470
446	2447	Phosphore blanc, fondu	4.2,22	4.2+6.1	280470
44	2448	Soufre fondu	4.1,15	4.1	250300
265	2451	Trifluorure d'azote comprimé	2,1 TO	6.1+05(+13)	282619
239	2452	Ethylacétylène stabilisé	2,2 F	3(+13)	290129
23	2453	Fluorure d'éthyle (Gaz réfrigérant R 161)	2,2 F	3(+13)	290330
23	2454	Fluorure de méthyle (Gaz réfrigérant R 41)	2,2 F	3(+13)	290730
	2455	Nitrite de méthyle	Interdit		
33	2456	Chloro-2 propène	3,1a)	3	290329
33	2457	Diméthyl-2,3 butane	3,3b)	3	290110
33	2458	Hexadiènes	3,3b)	3	290129
33	2459	Méthyl-2 butène-1	3,1a)	3	290129
33	2460	Méthyl-2 butène-2	3,2b)	3	290129
33	2461	Méthylpentadiènes	3,3b)	3	290129
X423	2463	Hydruure d'aluminium	4.3,16a)	4.3	285000
56	2464	Nitrate de béryllium	5.1,29b)	5.1+6.1	283429
50	2465	Sels de l'acide dichloroisocyanurique	5.1,26b)	5.1	293369
50	2465	Acide dichloroisocyanurique sec	5.1,26b)	5.1	293369
55	2466	Superoxyde de potassium	5.1,25a)	5.1	281530
50	2468	Acide trichloroisocyanurique sec	5.1,26b)	5.1	293369
50	2469	Bromate de zinc	5.1,16c)	5.1	282990
60	2470	Phénylacétonitrile liquide (Cyanure de benzyle)	6.1,12c)	6.1	292690
66	2471	Tétroxyde d'osmium	6.1,56a)	6.1	282590
60	2473	Arsanilate de sodium	6.1,34c)	6.1	293100
60	2474	Thiophosgène	6.1,21b)	6.1	293090
80	2475	Trichlorure de vanadium	8,11c)	8	282739
663	2477	Isothiocyanate de méthyle	6.1,20a)	6.1+3	293090
336	2478	Isocyanate en solution, inflammable, toxique, n.s.a.	3,14b)	3+6.1	292910
36	2478	Isocyanate en solution, inflammable, toxique, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	292910
336	2478	Isocyanates inflammables, toxiques, n.s.a.	3,14b)	3+6.1	292910
36	2478	Isocyanates inflammables, toxiques, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	292910
663	2480	Isocyanate de méthyle	6.1,5	6.1+3	292910
336	2481	Isocyanate d'éthyle	3,13	3+6.1	292910
663	2482	Isocyanate de n-propyle	6.1,6a)	6.1+3	292910
336	2483	Isocyanate d'isopropyle	3,14a)	3+6.1	292910
663	2484	Isocyanate de tert-butyle	6.1,6a)	6.1+3	292910
663	2485	Isocyanate de n-butyle	6.1,6a)	6.1+3	292910
336	2486	Isocyanate d'isobutyle	3,14b)	3+6.1	292910
663	2487	Isocyanate de phényle	6.1,18a)	6.1+3	292910
663	2488	Isocyanate de cyclohexyle	6.1,18a)	6.1+3	292910
60	2490	Ether dichloroisopropylique	6.1,17b)	6.1	290919
80	2491	Ethanolamine	8,53c)	8	292211
80	2491	Ethanolamine en solution	8,53c)	8	292211
338	2493	Hexaméthylèneimine	3,23b)	3+8	292520
568	2495	Pentafluorure d'iode	5.1,5	5.1+6.1+8	281290
80	2496	Anhydride propionique	8,32c)	8	291590
30	2498	Tétrahydro-1,2,3,6 benzaldéhyde	3,31c)	3	291229
60	2501	Oxyde de tris-(aziridinyl-1) phosphine en solution	6.1,23b)	6.1	293100
60	2501	Oxyde de tris-(aziridinyl-1) phosphine en solution	6.1,23c)	6.1	293100

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
83	2502	Chlorure de valéryle	8,35b)2	8+3	291590
80	2503	Tétrachlorure de zirconium	8,11c)	8	282739
60	2504	Tétrabrométhane (Tétrabromure d'acétylène)	6,1,15c)	6.1	290330
60	2505	Fluorure d'ammonium	6,1,63c)	6.1	282611
80	2506	Hydrogénosulfate d'ammonium (Bisulfate d'ammonium)	8,13b)	8	283329
80	2507	Acide chloroplatinique solide	8,16c)	8	281119
80	2508	Pentachlorure de molybdène	8,11c)	8	282739
80	2509	Hydrogénosulfate de potassium (Bisulfate de potassium)	8,13b)	8	283329
80	2511	Acide chloro-2 propionique	8,32c)	8	291590
60	2512	Aminophénols (o-, m-, p-)	6,1,12c)	6.1	292229
X80	2513	Bromure de bromacétyle	8,35b)1	8	291590
30	2514	Bromobenzène	3,31c)	3	290369
60	2515	Bromoforme	6,1,15c)	6.1	290330
60	2516	Tétrabromure de carbone	6,1,15c)	6.1	290330
23	2517	Chloro-1 difluoro-1,1 éthane (Gaz réfrigérant R 142b)	2,2 F	3(+13)	290349
60	2518	Cyclododécatriène-1,5,9	6,1,25c)	6.1	290219
30	2520	Cyclooctadiènes	3,31c)	3	290219
663	2521	Dicétène stabilisé	6,1,13a)	6.1+3	291450
69	2522	Méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle	6,1,12b)	6.1	292219
30	2524	Orthoformiate d'éthyle	3,31c)	3	291513
60	2525	Oxalate d'éthyle	6,1,14c)	6.1	291711
38	2526	Furfurylamine	3,33c)	3+8	292250
39	2527	Acrylate d'isobutyle stabilisé	3,31c)	3	291619
30	2528	Isobutyrate d'isobutyle	3,31c)	3	291590
38	2529	Acide isobutyrique	3,33c)	3+8	291560
38	2530	Anhydride isobutyrique	3,33c)	3+8	291560
89	2531	Acide méthacrylique stabilisé	8,32c)	8	291613
60	2533	Trichloracétate de méthyle	6,1,17c)	6.1	291590
263	2534	Méthylchlorosilane	2,2 TFC	6.1+3+8	293100
338	2535	4-Méthylmorpholine (N-Méthylmorpholine)	3,23b)	3+8	293390
338	2535	N-Méthylmorpholine (4-Méthylmorpholine)	3,23b)	3+8	293390
33	2536	Méthyltétrahydrofuranne	3,3b)	3	293219
40	2538	Nitronaphtalène	4,1,6c)	4.1	290420
30	2541	Terpinolène	3,31c)	3	290614
60	2542	Tributylamine	6,1,12b)	6.1	292119
43	2545	Hafnium en poudre sec	4,2,12a)	4.2	811291
40	2545	Hafnium en poudre sec	4,2,12b)	4.2	811291
40	2545	Hafnium en poudre sec	4,2,12c)	4.2	811291
43	2546	Titane en poudre sec	4,2,12a)	4.2	810810
40	2546	Titane en poudre sec	4,2,12b)	4.2	810810
40	2546	Titane en poudre sec	4,2,12c)	4.2	810810
55	2547	Superoxyde de sodium	5,1,25a)	5.1	281530
265	2548	Pentafluorure de chlore	2,2 TOC	6.1+05+8	281210
60	2552	Hexafluoracétone hydraté	6,1,17b)	6.1	291470
33	2554	Chlorure de méthylallyle	3,3b)	3	290329
40	2555	Nitrocellulose avec eau	4,1,24b)	4.1	391220
40	2556	Nitrocellulose avec alcool	4,1,24b)	4.1	391220
40	2557	Nitrocellulose en mélange, avec ou sans plastifiant, avec ou sans pigment	4,1,24b)	4.1	391220
663	2558	Epibromhydrine	6,1,16a)	6.1+3	291090
30	2560	Méthyl-2 pentanol-2	3,31c)	3	290519

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
33	2561	Méthyl-3 butène-1 (Isoamylène-1) (Isopropyléthylène)	3,1a)	3	290129
80	2564	Acide trichloracétique en solution ..	8,32b)1	8	291540
80	2564	Acide trichloracétique en solution ..	8,32c)	8	291540
80	2565	Dicyclohexylamine	8,53c)	8	292130
60	2567	Pentachlorophénate de sodium	6,1,17b)	6.1	290810
66	2570	Composé du cadmium	6,1,61a)	6.1	**))
60	2570	Composé du cadmium	6,1,61b)	6.1	**))
60	2570	Composé du cadmium	6,1,61c)	6.1	**))
80	1571	Acides alkylsulfuriques	8,34b)	8	290410
60	2572	Phénylhydrazine	6,1,12b)	6.1	292800
56	2573	Chlorate de thallium	5,1,29b)	5.1+6.1	282919
60	2574	Phosphate de tricrésyle avec plus de 3% d'isomère ortho	6,1,23b)	6.1	291900
80	2576	Oxybromure de phosphore fondu ...	8,15	8	281290
80	2577	Chlorure de phénylacétyle	8,35b)1	8	291639
80	2578	Trioxyde de phosphore	8,16c)	8	281129
80	2579	Pipérazine (Diéthylènediamine)	8,52c)	8	291190
80	2580	Bromure d'aluminium en solution ..	8,5c)	8	282759
80	2581	Chlorure d'aluminium en solution ..	8,5c)	8	282732
80	2582	Chlorure de fer III (Trichlorure de fer) en solution	8,5c)	8	282733
80	2583	Acides alkylsulfoniques solides contenant plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,1b)	8	290410
80	2583	Acides arylsulfoniques solides contenant plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,1b)	8	290410
80	2584	Acides alkylsulfoniques liquides contenant plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,1b)	8	290410
80	2584	Acides arylsulfoniques liquides contenant plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,1b)	8	290410
80	2585	Acides alkylsulfoniques solides ne contenant pas plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,34c)	8	290410
80	2585	Acides arylsulfoniques solides ne contenant pas plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,34c)	8	290410
80	2586	Acides alkylsulfoniques liquides ne contenant pas plus de 55% d'acide sulfurique libre	8,34c)	8	290410
80	2586	Acides arylsulfoniques liquides ne contenant pas plus de 5% d'acide sulfurique libre	8,34c)	8	290410
60	2587	Benzoquinone	6,1,14b)	6.1	291469
66	2588	Pesticide solide, toxique, n.s.a.	6,1,73a)	6.1	380810
60	2588	Pesticide solide, toxique, n.s.a.	6,1,73b)	6.1	380810
60	2588	Pesticide solide, toxique, n.s.a.	6,1,73c)	6.1	380810
63	2589	Chloracétate de vinyle	6,1,16b)	6.1+3	291590
90	2590	Amiante blanc (Chrysotile, Actinolite, Anthophyllite, Trémolite)	9,1c)	9	252400
22	2591	Xénon liquide réfrigéré	2,3 A	2(+13)	280429
20	2599	Chlorotrifluorométhane et trifluorométhane en mélange azéotrope (Gaz réfrigérant R 503)	2,2 A	2(+13)	382471

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
263	2600	Monoxyde de carbone et hydrogène en mélange comprimé (Gaz de synthèse) (Gaz à l'eau) (Gaz de Fischer-Tropsch)	2,1 TF	6.1+3(+13)	270500
23	2601	Cyclobutane	2,2 F	3(+13)	290219
20	2602	Dichlorodifluorométhane et difluoro-1,1 éthane en mélange azéotrope (Gaz réfrigérant R 500)	2,2 A	2(+13)	382471
336	2603	Cycloheptatriène	3,19b)	3+6.1	290219
883	2604	Ethérate diéthylique de trifluorure de bore (Complexe de fluorure de bore et d'éther)	8,33a)	8+3	293100
336	2605	Isocyanate de méthoxyméthyle	3,14a)	3+6.1	292910
663	2606	Orthosilicate de méthyle (Tétraméthoxysilane)	6.1,8a)2	6.1+3	292090
39	2607	Acroléine, dimère stabilisé	3,31c)	3	293299
30	2608	Nitropropanes	3,31c)	3	290420
60	2609	Borate de triallyle	6.1,14c)	6.1	292090
38	2610	Triallylamine	3,33c)	3+8	292119
63	2611	Chloro-1 propanol-2	6.1,16b)	6.1+3	290550
33	2612	Ether méthylpropylique	3,2b)	3	290919
30	2614	Alcool méthallylique	3,31c)	3	290519
33	2615	Ether éthylpropylique	3,3b)	3	290919
33	2616	Borate de triisopropyle	3,3b)	3	292090
30	2616	Borate de triisopropyle	3,31c)	3	292090
30	2617	Méthylcyclohexanols	3,31c)	3	290612
39	2618	Vinyltoluènes stabilisés (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290290
83	2619	Benzyl diméthylamine	8,54b)	8+3	292149
30	2620	Butyrates d'amyle	3,31c)	3	291590
30	2621	Acétylméthylcarbinol	3,31c)	3	290519
336	2622	Glycidaldéhyde	3,17b)	3+6.1	291249
40	2623	Allume-feu (solides)	4.1,2c)	4.1	360690
423	2624	Siliciure de magnésium	4.3,12b)	4.3	285000
50	2626	Acide chlorique en solution aqueuse	5.1,4b)	5.1	281119
50	2627	Nitrites inorganiques, n.s.a.	5.1,23b)	5.1	283410
66	2628	Fluoracétate de potassium	6.1,17a)	6.1	291590
66	2629	Fluoracétate de sodium	6.1,17a)	6.1	291590
66	2630	Sélénates	6.1,55a)	6.1	284290
66	2630	Sélenites	6.1,55a)	6.1	284290
66	2642	Acide fluoracétique	6.1,17a)	6.1	291590
60	2643	Bromacétate de méthyle	6.1,17b)	6.1	291590
66	2644	Iodure de méthyle	6.1,15a)	6.1	290330
60	2645	Bromure de phénacyle (oméga-Bromacéthophénone)	6.1,17b)	6.1	291470
66	2646	Hexachlorocyclopentadiène	6.1,15a)	6.1	290359
60	2647	Malonitrile	6.1,12b)	6.1	292690
60	2648	Dibromo-1,2 butanone-3	6.1,17b)	6.1	291470
60	2649	Dichloro-1,3 acétone	6.1,17b)	6.1	291470
60	2650	Dichloro-1,1 nitro-1 éthane	6.1,17b)	6.1	290490
60	2651	Diamino-4,4' diphénylméthane	6.1,12c)	6.1	292159
60	2653	Iodure de benzyle	6.1,15b)	6.1	290369
60	2655	Fluorosilicate de potassium	6.1,64c)	6.1	282620
60	2656	Quinoléine	6.1,12c)	6.1	293340
60	2657	Disulfure de sélénium	6.1,55b)	6.1	283090
60	2659	Chloracétate de sodium	6.1,17c)	6.1	291590
60	2660	Mono-nitrotoluidines	6.1,12c)	6.1	292143
60	2661	Hexachloracétone	6.1,17c)	6.1	291470
60	2662	Hydroquinone	6.1,14c)	6.1	290722
60	2664	Dibromométhane	6.1,15c)	6.1	290330

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	2666	Cyanacétate d'éthyle	6.1,12c)	6.1	291590
60	2667	Butyltoluènes	6.1,25c)	6.1	290290
63	2668	Chloracétonitrile	6.1,11b)2	6.1+3	292690
60	2669	Chlorocrésols	6.1,14b)	6.1	290810
80	2670	Chlorure cyanurique	8,39b)	8	293369
60	2671	Aminopyridines (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	293339
80	2672	Ammoniac en solution aqueuse contenant plus de 10% mais pas plus de 35% d'ammoniac	8,43c)	8	281420
60	2673	Amino-2 chloro-4 phénol	6.1,12b)	6.1	292229
60	2674	Fluorosilicate de sodium	6.1,64c)	6.1	282620
263	2676	Stibine	2,2 TF	6.1+3	285000
80	2677	Hydroxyde de rubidium en solution	8,42b)	8	282590
80	2677	Hydroxyde de rubidium en solution	8,42c)	8	282590
80	2678	Hydroxyde de rubidium	8,41b)	8	282590
80	2679	Hydroxyde de lithium en solution ...	8,42b)	8	282520
80	2679	Hydroxyde de lithium en solution ...	8,42c)	8	282520
80	2680	Hydroxyde de lithium monhydraté ..	8,41b)	8	282520
80	2681	Hydroxyde de césium en solution ...	8,42b)	8	282590
80	2681	Hydroxyde de césium en solution ...	8,42c)	8	282590
80	2682	Hydroxyde de césium	8,41b)	8	282590
86	2683	Sulfure d'ammonium en solution	8,45b)2	8+3+6.1	283090
38	2684	Diéthylaminopropylamine	3,33c)	3+8	292129
83	2685	N,N-Diéthyléthylènediamine	8,54b)	8+3	292129
83	2686	Diéthylamino-2 éthanol	8,54b)	8+3	292219
40	2687	Nitrite de dicyclohexylammonium ..	4.1,11c)	4.1	292130
60	2688	Bromo-1 chlor-3 propane	6.1,15c)	6.1	290349
60	2689	alpha-Monochlorhydrine du glycérol ..	6.1,17c)	6.1	290550
60	2690	N, n-Butylimidazole	6.1,12b)	6.1	293329
80	2691	Pentabromure de phosphore	8,11b)	8	281290
X88	2692	Tribromure de bore (Bromure de bore)	8,12a)	8	281290
80	2693	Hydrogénosulfites en solution aqueuse, n.s.a.	8,17c)	8	283220
80	2698	Anhydrides tétrahydrophthaliques contenant plus de 0,05% d'anhydride maléique	8,31c)	8	291739
88	2699	Acide trifluoracétique	8,32a)	8	291590
80	2705	Pentol-1 (Méthyl-3 pentène-2 yne-4 ol-1	8,66b)	8	290519
33	2707	Diméthyldioxannes	3,3b)	3	293299
30	2707	Diméthyldioxannes	3,31c)	3	293299
30	2709	Butylbenzènes	3,31c)	3	290290
30	2710	Dipropylcétone	3,31c)	3	291419
60	2713	Acridine	6.1,12c)	6.1	293390
40	2714	Résinate de zinc	4.1,12c)	4.1	380620
40	2715	Résinate d'aluminium	4.1,12c)	4.1	380620
60	2716	Butynediol-1,4	6.1,14c)	6.1	290539
40	2717	Camphre	4.1,6c)	4.1	291421
56	2719	Bromate de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
50	2720	Nitrate de chrome	5.1,22c)	5.1	283429
50	2721	Chlorate de cuivre	5.1,11b)	5.1	282919
50	2722	Nitrate de lithium	5.1,22c)	5.1	283429
50	2723	Chlorate de magnésium	5.1,11b)	5.1	282919
50	2724	Nitrate de manganèse	5.1,22c)	5.1	283429
50	2725	Nitrate de nickel	5.1,22c)	5.1	283429
50	2726	Nitrite de nickel	5.1,23c)	5.1	283410
65	2727	Nitrate de thallium	6.1,68b)	6.1+05	283429
50	2728	Nitrate de zirconium	5.1,22c)	5.1	283429

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	2729	Hexachlorobenzène	6.1,15c)	6.1	290362
60	2730	Nitranisole	6.1,12c)	6.1	290930
60	2732	Nitrobromobenzène	6.1,12c)	6.1	290490
338	2733	Amines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,22a)	3+8	2921**
338	2733	Amines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,22b)	3+8	2921**
38	2733	Amines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,33c)	3+8	2921**
338	2733	Polyamines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,22a)	3+8	2921**
338	2733	Polyamines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,22b)	3+8	2921**
38	2733	Polyamines inflammables, corrosives, n.s.a.	3,33c)	3+8	2921**
883	2734	Amines liquides, corrosives, inflammables, n.s.a.	8,54a)	8+3	2921**
83	2734	Amines liquides, corrosives, inflammables, n.s.a.	8,54b)	8+3	2921**
883	2734	Polyamines liquides corrosives, inflammables, n.s.a.	8,54a)	8+3	2921**
83	2734	Polyamines liquides corrosives, inflammables, n.s.a.	8,54b)	8+3	2921**
88	2735	Amines liquides corrosives, n.s.a.	8,53a)	8	2921**
80	2735	Amines liquides corrosives, n.s.a.	8,53b)	8	2921**
80	2735	Amines liquides corrosives, n.s.a.	8,53c)	8	2921**
88	2735	Polyamines liquides corrosives, n.s.a.	8,53a)	8	2921**
80	2735	Polyamines liquides corrosives, n.s.a.	8,53b)	8	2921**
80	2735	Polyamines liquides corrosives, n.s.a.	8,53c)	8	2921**
60	2738	N-Butylaniline	6.1,12b)	6.1	292142
80	2739	Anhydride butyrique	8,32c)	8	291560
668	2740	Chloroformiate de n-propyle	6.1,28a)	6.1+8+3	291590
56	2741	Hypochlorite de baryum	5.1,29b)	5.1+6.1	282890
638	2742	Chloroformiates toxiques, corrosifs, inflammables, n.s.a.	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
638	2743	Chloroformiate de n-butyle	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
638	2744	Chloroformiate de cyclobutyle	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
68	2745	Chloroformiate de chlorométhyle ...	6.1,27b)	6.1+8	291590
68	2746	Chloroformiate de phényle	6.1,27b)	6.1+8	291590
60	2747	Chloroformiate de tert-butylcyclohexyle	6.1,17c)	6.1	291590
68	2748	Chloroformiate d'éthyle-2 hexyle	6.1,27b)	6.1+8	291590
33	2749	Tétraméthylsilane	3,1a)	3	293100
60	2750	Dichloro-1,3 propanol-2 (alpha-Dichlorhydrine)	6.1,17b)	6.1	290550
80	2751	Chlorure de diéthylthiophosphoryle	8,35b)1	8	292010
30	2752	Epoxy-1,2 éthoxy-3 propane	3,31c)	3	291090
60	2753	N-Ethylbenzyltoluidines	6.1,12c)	6.1	292143
60	2754	N-Ethyltoluidines	6.1,12b)	6.1	292143
66	2757	Carbamate pesticide, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2757	Carbamate pesticide, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2757	Carbamate pesticide, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2758	Carbamate pesticide liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2758	Carbamate pesticide liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2759	Pesticide arsenical, solide, toxique ..	6.1,73a)	6.1	380810
60	2759	Pesticide arsenical, solide, toxique ..	6.1,73b)	6.1	380810
60	2759	Pesticide arsenical, solide, toxique ..	6.1,73c)	6.1	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
336	2760	Pesticide arsenical, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2760	Pesticide arsenical, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2761	Pesticide organochloré, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2761	Pesticide organochloré, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2761	Pesticide organochloré, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2762	Pesticide organochloré, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2762	Pesticide organochloré, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2763	Triazine pesticide, solide, toxique ...	6.1,73a)	6.1	380810
60	2763	Triazine pesticide, solide, toxique ...	6.1,73b)	6.1	380810
60	2763	Triazine pesticide, solide, toxique ...	6.1,73c)	6.1	380810
336	2764	Triazine pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2764	Triazine pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2765	Pesticide à radical phénoxy, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2765	Pesticide à radical phénoxy, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2765	Pesticide à radical phénoxy, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2766	Pesticide à radical phénoxy, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2766	Pesticide à radical phénoxy, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2767	Phénylurée, pesticide, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2767	Phénylurée, pesticide, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2767	Phénylurée, pesticide, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2768	Phénylurée pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2768	Phénylurée pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2769	Pesticide benzoïque, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2769	Pesticide benzoïque, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2769	Pesticide benzoïque, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2770	Pesticide benzoïque, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2770	Pesticide benzoïque, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2771	Dithiocarbamate pesticide, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2771	Dithiocarbamate pesticide, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2771	Dithiocarbamate pesticide, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2772	Dithiocarbamate pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2772	Dithiocarbamate pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2773	Pesticide phtalimidique, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2773	Pesticide phtalimidique, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	2773	Pesticide phtalimidique, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2774	Pesticide phtalimidique, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2774	Pesticide phtalimidique, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2775	Pesticide cuivrique, solide, toxique .	6.1,73a)	6.1	380810
60	2775	Pesticide cuivrique, solide, toxique .	6.1,73b)	6.1	380810
60	2775	Pesticide cuivrique, solide, toxique .	6.1,73c)	6.1	380810
336	2776	Pesticide cuivrique, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2776	Pesticide cuivrique, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2777	Pesticide mercuriel, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2777	Pesticide mercuriel, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2777	Pesticide mercuriel, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2778	Pesticide mercuriel, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2778	Pesticide mercuriel, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2779	Nitrophénol substitué pesticide, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2779	Nitrophénol substitué pesticide, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2779	Nitrophénol substitué pesticide, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2780	Nitrophénol substitué pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2780	Nitrophénol substitué pesticide, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2781	Pesticide bipyridylique, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2781	Pesticide bipyridylique, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2781	Pesticide bipyridylique, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2782	Pesticide bipyridylique, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2782	Pesticide bipyridylique, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2783	Pesticide organophosphoré, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2783	Pesticide organophosphoré, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2783	Pesticide organophosphoré, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
336	2784	Pesticide organophosphoré, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2784	Pesticide organophosphoré, liquide, inflammable, toxique	4,41b)	3+6.1	380810
60	2785	Méthylthio-3 propanal (Thia-4-pentanal) (Méthylmercapto-3 propionaldéhyde)	6.1,21c)	6.1	293090
66	2786	Pesticide organostannique, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	2786	Pesticide organostannique, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	2786	Pesticide organostannique, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
336	2787	Pesticide organostannique, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	2787	Pesticide organostannique, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
66	2788	Composé organique liquide de l'étain, n.s.a.	6.1,32a)	6.1	293100
60	2788	Composé organique liquide de l'étain, n.s.a.	6.1,32b)	6.1	293100
60	2788	Composé organique liquide de l'étain, n.s.a.	6.1,32c)	6.1	293100
83	2789	Acide acétique en solution contenant plus de 80% d'acide	8,32b)2	8+3	291521
83	2789	Acide acétique glacial	8,32b)2	8+3	291521
80	2790	Acide acétique en solution contenant au moins 50% et au plus 80% d'acide, en masse	8,32b)1	8	291521
80	2790	Acide acétique en solution contenant au moins 25% mais moins de 50% d'acide, en masse	8,32c)	8	291521
40	2793	Rognures, copeaux, tournures ou ébarbures de métaux ferreux	4.2,12c)	4.2	**))
80	2794	Accumulateurs remplis d'électrolyte liquide acide	8,81c)	8	8507**
80	2795	Accumulateurs remplis d'électrolyte liquide alcalin	8,81c)	8	8507**
80	2796	Electrolyte acide pour accumulateurs	8,1b)	8	280700
80	2796	Acide sulfurique ne contenant pas plus de 51% d'acide	8,1b)	8	280700
80	2797	Electrolyte alcalin pour accumulateurs	8,42b)	8	2815**
80	2798	Dichlorophénylphosphine	8,35b)1	8	293100
80	2799	Dichloro(phényl)thiophosphore	8,35b)1	8	292010
80	2800	Accumulateurs inversables remplis d'électrolyte liquide	8,81c)	8	8507**
88	2801	Colorant liquide corrosif, n.s.a.	8,66a)	8	320649
80	2801	Colorant liquide corrosif, n.s.a.	8,66b)	8	320649
80	2801	Colorant liquide corrosif, n.s.a.	8,66c)	8	320649
88	2801	Matière intermédiaire liquide pour colorant, corrosive, n.s.a.	8,66a)	8	**))
80	2801	Matière intermédiaire liquide pour colorant, corrosive, n.s.a.	8,66b)	8	**))
80	2801	Matière intermédiaire liquide pour colorant, corrosive, n.s.a.	8,66c)	8	**))
80	2802	Chlorure de cuivre	8,11c)	8	282739
80	2803	Gallium	8,65c)	8	811299
423	2805	Hydruure de lithium solide, pièces coulées	4.3,16b)	4.3	285000
X423	2806	Nitruure de lithium	4.3,17a)	4.3	285000
	2807	Masses magnétisées	Exemptées		***))
80	2809	Mercure	8,66c)	8	280540
66	2810	Liquide organique toxique, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	**))
60	2810	Liquide organique toxique, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	**))
60	2810	Liquide organique toxique, n.s.a.	6.1,25c)	6.1	**))
66	2811	Solide organique, toxique, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	**))
60	2811	Solide organique, toxique, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	**))
60	2811	Solide organique toxique, n.s.a.	6.1,25c)	6.1	**))
	2812	Aluminate de sodium	Exempté		284110
X423	2813	Solide hydroréactif, n.s.a.	4.3,20a)	4.3	**))
423	2813	Solide hydroréactif, n.s.a	4.3,20b)	4.3	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
423	2813	Solide hydorréactif, n.s.a.	4,3,20c)	4.3	**))
606	2814	Matière infectieuse pour l'homme ..	6,2,1	6.2	**))
606	2814	Matière infectieuse pour l'homme ..	6,2,2	6.2	**))
606	2814	Matière infectieuse pour l'homme ..	6,2,3b)	6.2	**))
80	2815	N-Aminoéthylpipérazine	8,53c)	8	293390
86	2817	Difluorure acide d'ammonium en solution (Bifluorure d'ammonium en solution)	8,7b)	8+6.1	282619
86	2817	Difluorure acide d'ammonium en solution (Bifluorure d'ammonium en solution)	8,7c)	8+6.1	282619
86	2818	Polysulfure d'ammonium en solution	8,45b)1.	8+6.1	283090
86	2818	Polysulfure d'ammonium en solution	8,45c)	8+6.1	283090
80	2819	Phosphate acide d'amyle	8,38c)	8	291900
80	2820	Acide butyrique	8,32c)	8	291560
60	2821	Phénol en solution	6,1,14b)	6.1	290711
60	2821	Phénol en solution	6,1,14c)	6.1	290711
60	2822	Chloro-2 pyridine	6,1,12b)	6.1	293339
80	2823	Acide crotonique	8,31c)	8	291619
83	2826	Chlorothioformiate d'éthyle	8,64b)	8+3	291590
80	2829	Acide caproïque	8,32c)	8	291590
423	2830	Silico-ferro-lithium (Siliciure de ferro-lithium)	4,3,12b)	4.3	285000
60	2831	Trichloro-1,1,1 éthane	6,1,15c)	6.1	290319
80	2834	Acide phosphoreux	8,16c)	8	281119
423	2835	Hydruure de sodium-aluminium	4,3,16b)	4.3	285000
80	2837	Hydrogénosulfates en solution aqueuse (Bisulfates en solution aqueuse)	8,1b)	8	283319
80	2837	Hydrogénosulfates en solution aqueuse (Bisulfates en solution aqueuse)	8,1 c)	8	283319
339	2838	Butyrate de vinyle stabilisé	3,3b)	3	291590
60	2839	Aldol (bêta-Hydroxybutyraldéhyde)	6,1,14b)	6.1	291249
30	2840	Butyraldoxime	3,31c)	3	292990
36	2841	Di-n-amylamine	3,32c)	3+6.1	292119
30	2842	Nitroéthane	3,31c)	3	290420
423	2844	Silico-mangano-calcium	4,3,12c)	4.3	285000
333	2845	Liquide organique pyrophorique, n.s.a.	4,2,6a)	4.2	**))
43	2846	Solide organique pyrophorique, n.s.a.	4,2,5a)	4.2	**))
60	2849	Chloro-3 propanol-1	6,1,17c)	6.1	290550
30	2850	Tétramère de propylène (Tétrapropylène)	3,31c)	3	290129
30	2850	Tétrapropylène (Tétramère de propylène)	3,31c)	3	290129
80	2851	Trifluorure de bore dihydraté	8,10b)	8	281290
40	2852	Sulfure de dipicryle humidifié ≤ 500 g	4,1,21a)2.	4.1	360200
60	2853	Fluorosilicate de magnésium	6,1,64c)	6.1	282690
60	2854	Fluorosilicate d'ammonium	6,1,64c)	6.1	282690
60	2855	Fluorosilicate de zinc	6,1,64c)	6.1	282690
60	2856	Fluorosilicates, n.s.a.	6,1,64c)	6.1	282690
20	2857	Machines frigorifiques	2,6 A	2	841861
40	2858	Zirconium, sec	4,1,13c)	4.1	810910
60	2859	Métavanadate d'ammonium	6,1,58b)	6.1	284190
60	2861	Polyvanadate d'ammonium	6,1,58b)	6.1	284190
60	2862	Pentoxyde de vanadium	6,1,58b)	6.1	282530

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	2863	Vanadate double d'ammonium et de sodium	6.1,58b)	6.1	284190
60	2864	Métavanadate de potassium	6.1,58b)	6.1	284190
80	2865	Sulfate neutre d'hydroxylamine	8,16c)	8	282510
80	2869	Trichlorure de titane en mélange	8,11b)	8	282739
80	2869	Trichlorure de titane en mélange	8,11c)	8	282739
X333	2870	Borohydrure d'aluminium	4.2,17a)	4.2+4.3	285000
X333	2870	Borohydrure d'aluminium contenu dans des engins	4.2,17a)	4.2+4.3	285000
60	2871	Antimoine en poudre	6.1,59c)	6.1	811000
60	2872	Dibromochloropropanes	6.1,15c)	6.1	290349
60	2873	Dibutylaminoéthanol	6.1,12c)	6.1	292219
60	2874	Alcool furfurylique	6.1,14c)	6.1	293213
60	2875	Hexachlorophène	6.1,17c)	6.1	290810
60	2876	Résorcinol	6.1,14c)	6.1	290721
40	2878	Eponge de titane, sous forme de granulé	4.1,13c)	4.1	810810
40	2878	Eponge de titane, sous forme de poudre	4.1,13c)	4.1	810810
X886	2879	Oxychlorure de sélénium	8,12a)	8+6.1	282749
50	2880	Hypochlorite de calcium hydraté	5.1,15b)	5.1	282810
50	2880	Hypochlorite de calcium en mélange hydraté	5.1,15b)	5.1	282810
43	2881	Catalyseur métallique sec	4.2,12a)	4.2	81****
40	2881	Catalyseur métallique sec	4.2,12b)	4.2	81****
40	2881	Catalyseur métallique sec	4.2,12c)	4.2	81****
606	2900	Matière infectieuse pour les animaux	6.2,1	6.2	**))
606	2900	Matière infectieuse pour les animaux	6.2,2	6.2	**))
606	2900	Matière infectieuse pour les animaux	6.2,3b)	6.2	**))
265	2901	Chlorure de brome	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281210
66	2902	Pesticide liquide, toxique, n.s.a.	6.1,71a)	6.1	380810
60	2902	Pesticide liquide, toxique, n.s.a.	6.1,71b)	6.1	380810
60	2902	Pesticide liquide, toxique, n.s.a.	6.1,71c)	6.1	380810
663	2903	Pesticide liquide, toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2903	Pesticide liquide, toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2903	Pesticide liquide, toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,72c)	6.1+3	380810
80	2904	Chlorophénolates liquides	8,62c)	8	290810
80	2904	Phénolates liquides	8,62c)	8	290711
80	2905	Chlorophénolates solides	8,62c)	8	290810
80	2905	Phénolates solides	8,62c)	8	290711
40	2907	Dinitrate d'isosorbide en mélange ..	4.1,23b)	4.1	360200
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Appareils ou objets manufacturés	7,2	—	284440
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Quantité limitée de matière ...	7,1	—	284440
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Objets manufacturés en uranium naturel	7,3	—	284440
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Objets manufacturés en uranium appauvri	7,3	—	284440
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Objets manufacturés en thorium naturel	7,3	—	284440

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
70	2910	Matières radioactives, colis excepté — Emballages vides	7,4	—	284440
70	2912	Matières radioactives de faible activité spécifique (LSA), n.s.a. — LSA-I	7,5	(703)	284440
70	2912	Matières radioactives de faible activité spécifique (LSA), n.s.a. — LSA-II	7,6	(703)	284440
70	2912	Matières radioactives de faible activité spécifique (LSA), n.s.a. — LSA-III	7,7	(703)	284440
70	2912	Matières radioactives de faible activité spécifique (LSA), n.s.a. — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284440
70	2913	Matières radioactives, objets contaminés superficiellement (SCO) — SCO-I et SCO-II	7,8	(703)	284440
70	2913	Matières radioactives, objets contaminés superficiellement (SCO) — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284440
70	2918	Matières radioactives fissiles, n.s.a. — en colis du type I-F, du type AF, du type B(U)F ou du type B(M)F	7,12	(703)	284440
70	2918	Matières radioactives fissiles, n.s.a. — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284440
883	2920	Liquide corrosif, inflammable, n.s.a.	8,68a)	8+3	**))
83	2920	Liquide corrosif, inflammable, n.s.a.	8,68b)	8+3	**))
884	2921	Solide corrosif, inflammable, n.s.a. .	8,67a)	8+4.1	**))
84	2921	Solide corrosif, inflammable, n.s.a. .	8,67b)	8+4.1	**))
886	2922	Liquide corrosif, toxique, n.s.a.	8,76a)	8+6.1	**))
86	2922	Liquide corrosif, toxique, n.s.a.	8,76b)	8+6.1	**))
86	2922	Liquide corrosif, toxique, n.s.a.	8,76c)	8+6.1	**))
886	2923	Solide corrosif, toxique, n.s.a.	8,75a)	8+6.1	**))
86	2923	Solide corrosif, toxique, n.s.a.	8,75b)	8+6.1	**))
86	2923	Solide corrosif, toxique, n.s.a.	8,75c)	8+6.1	**))
338	2924	Liquide inflammable, corrosif, n.s.a.	3,26a)	3+8	**))
338	2924	Liquide inflammable, corrosif, n.s.a.	3,26b)	3+8	**))
38	2924	Liquide inflammable, corrosif, n.s.a.	3,33c)	3+8	**))
48	2925	Solide organique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,8b)	4.1+8	**))
48	2925	Solide organique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,8c)	4.1+8	**))
46	2926	Solide organique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,7b)	4.1+6.1	**))
46	2926	Solide organique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,7c)	4.1+6.1	**))
668	2927	Liquide organique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,27a)	6.1+8	**))
68	2927	Liquide organique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,27b)	6.1+8	**))
668	2928	Solide organique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,27a)	6.1+8	**))
68	2928	Solide organique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,27b)	6.1+8	**))
663	2929	Liquide organique toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,9a)	6.1+3	**))
663	2929	Liquide organique toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,26a)1	6.1+3	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
63	2929	Liquide organique toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,26b)1	6.1+3	**))
664	2930	Solide organique toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,26a)2	6.1+4.1	**))
64	2930	Solide organique toxique, inflammable, n.s.a.	6.1,26b)2	6.1+4.1	**))
60	2931	Sulfate de vanadyle	6.1,58b)	6.1	283329
30	2933	Chloro-2 propionate de méthyle	3,31c)	3	291590
30	2934	Chloro-2 propionate d'isopropyle ...	3,31c)	3	291590
30	2935	Chloro-2 propionate d'éthyle	3,31c)	3	291590
60	2936	Acide thiolactique	6.1,21b)	6.1	293090
60	2937	Alcool alpha-méthylbenzylique	6.1,14c)	6.1	290629
40	2940	Cyclooctadiène phosphines (Phospha-9 bicyclononanes)	4.2,5b)	4.2	293100
40	2940	Phospha-9 bicyclononanes (Cyclooctadiène phosphines)	4.2,5b)	4.2	293100
60	2941	Fluoroanilines	6.1,12c)	6.1	292142
60	2942	Trifluorométhyl-2 aniline	6.1,12c)	6.1	292142
30	2943	Tétrahydrofurfurylamine	3,31c)	3	292250
338	2945	N-Méthylbutylamine	3,22b)	3+8	292119
60	2946	Amino-2 diéthylamino-5 pentane	6.1,12c)	6.1	292129
30	2947	Chloracétate d'isopropyle	3,31c)	3	291590
60	2948	Trifluorométhyl-3 aniline	6.1,17b)	6.1	292142
80	2949	Hydrogénosulfure de sodium hydraté contenant au moins 25% d'eau de cristallisation	8,45b)1	8	283010
423	2950	Granulés de magnésium enrobés	4.3,11c)	4.3	810430
40	2956	tert-Butyl-5 trinitro-2,4,6 m-xylène (musc-xylène)	4.1,26c)	4.1	290420
382	2965	Ethérate diméthylque de trifluorure de bore	4.3,2a)	4.3+3+8	293100
60	2966	Mercaptoéthanol (Thioglycol)	6.1,21b)	6.1	293090
60	2966	Thioglycol (Mercaptoéthanol)	6.1,21b)	6.1	293090
80	2967	Acide sulfamique	8,16c)	8	281119
423	2968	Manèbe stabilisé (Éthylène bis dithiocarbamate-1,2 de manganès stabilisé)	4.3,20c)	4.3	380820
423	2968	Préparations de manèbe, stabilisées	4.3,20c)	4.3	380820
90	2969	Farine de ricin	9,35b)	9	120890
90	2969	Graines de ricin en flocons	9,35b)	9	120730
90	2969	Graines de ricin	9,35b)	9	120730
90	2969	Tourteau de ricin	9,35b)	9	230690
70	2974	Matières radioactives sous forme spéciale, n.s.a. — en colis du type A	7,9	(703)	284440
70	2974	Matières radioactives sous forme spéciale, n.s.a. — en colis du type B(U)	7,10	(703)	284440
70	2974	Matières radioactives sous forme spéciale, n.s.a. — en colis du type B(M)	7,11	(703)	284440
70	2974	Matières radioactives sous forme spéciale, n.s.a. — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284440
70	2975	Thorium métallique pyrophorique — en colis du type A	7,9	(703)	284430
70	2975	Thorium métallique pyrophorique — en colis du type B(U)	7,9	(703)	284430

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
70	2975	Thorium métallique pyrophorique — en colis du type B(M)	7,11	(703)	284430
70	2975	Thorium métallique pyrophorique — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284430
70	2976	Nitrate de thorium solide — LSA-I	7,5	(703)	284430
70	2976	Nitrate de thorium solide — LSA-II	7,6	(703)	284430
70	2976	Nitrate de thorium solide — en colis du type A	7,9	(703)	284430
70	2976	Nitrate de thorium solide — en colis du type B(U)	7,10	(703)	284430
70	2976	Nitrate de thorium solide — en colis du type B(M)	7,11	(703)	284430
70	2976	Nitrate de thorium solide — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284430
78	2977	Hexafluorure d'uranium fissile contenant plus de 1% d'urainium 235 — en colis agréés	7,12	(703)	2844**
78	2977	Hexafluorure d'uranium fissile contenant plus de 1% d'urainium 235 — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	2844**
78	2978	Hexafluorure d'uranium, fissile ex- cepté ou non fissile — LSA-I	7,5	(703)	2844**
78	2978	Hexafluorure d'uranium, fissile ex- cepté ou non fissile — LSA-II	7,6	(703)	2844**
78	2978	Hexafluorure d'uranium, fissile ex- cepté ou non fissile — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	2844**
70	2979	Uranium métallique pyrophorique — en colis du type A	7,9	(703)	2844**
70	2979	Uranium métallique pyrophorique — en colis du type B(U)	7,10	(703)	2844**
70	2979	Uranium métallique pyrophorique — en colis du type B(M)	7,11	(703)	2844**
70	2979	Uranium métallique pyrophorique — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	2844**
78	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahy- dratée — LSA-I	7,5	7A,7B,7C+8	2844**
78	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahy- dratée — LSA-II	7,6	7A,7B,7C+8	2844**
70	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahy- dratée — en colis du type A	7,9	(703)	2844**
70	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahy- dratée — en colis du type B(U)	7,10	(703)	2844**
70	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahy- dratée — en colis du type B(M)	7,11	(703)	2844**
78	2980	Nitrate d'uranyle en solution hexahy- dratée — selon un arrangement spécial	7,13	7A,7B,7C+8	2844**

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — LSA-I	7,5	(703)	2844**
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — LSA-II	7,6	(703)	2844**
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — en colis du type A	7,9	(703)	2844**
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — en colis du type B(U)	7,10	(703)	2844**
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — en colis du type B(M)	7,11	(703)	2844**
70	2981	Nitrate d'uranyle solide — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	2844**
70	2982	Matières radioactives n.s.a. — en colis du type A	7,9	(703)	284440
70	2982	Matières radioactives n.s.a. — en colis du type B(U)	7,10	(703)	284440
70	2982	Matières radioactives n.s.a. — en colis du type B(M)	7,11	(703)	284440
70	2982	Matières radioactives n.s.a. — selon un arrangement spécial	7,13	(703)	284440
336	2983	Oxyde d'éthylène et oxyde de propylène en mélange contenant au plus 30% d'oxyde d'éthylène	3,17a)	3+6.1	291020
50	2984	Peroxyde d'hydrogène en solution aqueuse	5.1,1c)	5.1	284700
X338	2985	Chlorosilanes inflammables, corrosifs, n.s.a.	3,21b)	3+8	293100
X83	2986	Chlorosilanes corrosifs inflammables, n.s.a.	8,37b)	8+3	293100
X80	2987	Chlorosilanes corrosifs, n.s.a.	8,36b)	8	293100
X338	2988	Chlorosilanes hydroréactifs, inflammables, corrosifs, n.s.a.	4.3,1a)	4.3+3+8	293100
40	2989	Phosphite de plomb dibasique	4.1,11b)	4.1	283510
40	2989	Phosphite de plomb dibasique	4.1,11c)	4.1	283510
90	2990	Engins de sauvetage autogonflables	9,6	9	630720
663	2991	Carbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2991	Carbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2991	Carbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2992	Carbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	2992	Carbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	2992	Carbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	2993	Pesticide arsenical, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2993	Pesticide arsenical, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2993	Pesticide arsenical, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2994	Pesticide arsenical, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	2994	Pesticide arsenical, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	2994	Pesticide arsenical, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	2995	Pesticide organochloré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2995	Pesticide organochloré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2995	Pesticide organochloré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
66	2996	Pesticide organochloré, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	2996	Pesticide organochloré, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	2996	Pesticide organochloré, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	2997	Triazine pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2997	Triazine pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2997	Triazine pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2998	Triazine pesticide, liquide, toxique .	6.1,71a)	6.1	380810
60	2998	Triazine pesticide, liquide, toxique .	6.1,71b)	6.1	380810
60	2998	Triazine pesticide, liquide, toxique .	6.1,71c)	6.1	380810
663	2999	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2999	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2999	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3000	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3000	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3000	Pesticide à radical phénoxy, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3001	Phénylurée pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3001	Phénylurée pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3001	Phénylurée pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3002	Phénylurée pesticide, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3002	Phénylurée pesticide, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3002	Phénylurée pesticide, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3003	Pesticide benzoïque, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3003	Pesticide benzoïque, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3003	Pesticide benzoïque, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3004	Pesticide benzoïque, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3004	Pesticide benzoïque, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3004	Pesticide benzoïque, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3005	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3005	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3005	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3006	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3006	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	3006	Dithiocarbamate pesticide, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3007	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3007	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3007	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3008	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3008	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3008	Pesticide phtalimidique, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3009	Pesticide cuivrique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3009	Pesticide cuivrique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3009	Pesticide cuivrique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3010	Pesticide cuivrique, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3010	Pesticide cuivrique, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3010	Pesticide cuivrique, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3011	Pesticide mercuriel, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3011	Pesticide mercuriel, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3011	Pesticide mercuriel, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3012	Pesticide mercuriel, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3012	Pesticide mercuriel, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3012	Pesticide mercuriel, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3013	Nitrophénol substitué, pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3013	Nitrophénol substitué, pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3013	Nitrophénol substitué, pesticide, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3014	Nitrophénol substitué, pesticide, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3014	Nitrophénol substitué, pesticide, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3014	Nitrophénol substitué, pesticide, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3015	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3015	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3015	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3016	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3016	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3016	Pesticide bipyridylique, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3017	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
63	3017	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3017	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3018	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3018	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3018	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
663	3019	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3019	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3019	Pesticide organophosphoré, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3020	Pesticide organostannique, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3020	Pesticide organostannique, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3020	Pesticide organostannique, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
336	3021	Pesticide liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,41a)	3+6.1	380810
336	3021	Pesticide liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,41b)	3+6.1	380810
339	3022	Oxyde de butylène-1,2 stabilisé	3,3b)	3	291090
663	3023	2-Méthyl-2-heptanethiol	6.1,20a)	6.1+3	293090
336	3024	Pesticide coumarinique, liquide, inflammable, toxique	3,41a)	3+6.1	380810
336	3024	Pesticide coumarinique, liquide, inflammable, toxique	3,41b)	3+6.1	380810
663	3025	Pesticide coumarinique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3025	Pesticide coumarinique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3025	Pesticide coumarinique, liquide, toxique, inflammable	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3026	Pesticide coumarinique, liquide, toxique	6.1,71a)	6.1	380810
60	3026	Pesticide coumarinique, liquide, toxique	6.1,71b)	6.1	380810
60	3026	Pesticide coumarinique, liquide, toxique	6.1,71c)	6.1	380810
66	3027	Pesticide coumarinique, solide, toxique	6.1,73a)	6.1	380810
60	3027	Pesticide coumarinique, solide, toxique	6.1,73b)	6.1	380810
60	3027	Pesticide coumarinique, solide, toxique	6.1,73c)	6.1	380810
80	3028	Accumulateurs secs contenant de l'hydroxyde de potassium solide .	8,81c)	8	8507**
642	3048	Pesticide au phosphore d'aluminium	6.1,43a)	6.1	284800
X333	3049	Halogénures de métaux-alkyles, n.s.a.	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3049	Halogénures de métaux-aryles, n.s.a.	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3050	Hydrures de métaux-alkyles, n.s.a. .	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3050	Hydrures de métaux-aryles, n.s.a. ...	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3051	Alkylaluminiums	4.2,31a)	4.2+4.3	293100

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
X333	3052	Halogénures d'alkylaluminium	4,2,32a)	4,2+4,3	293100
X333	3053	Alkylmagnésiums	4,2,31a)	4,2+4,3	293100
30	3054	Mercaptan cyclohexylique	3,31c)	3	293090
80	3055	(Amino-2 éthoxy)-2 éthanol	8,53c)	8	292219
30	3056	n-Heptaldéhyde	3,31c)	3	291219
268	3057	Chlorure de trifluoracétyle	2,2 TC	6,1+8(+13)	291590
33	3064	Nitroglycérine en solution alcoolique	3,6	3	300390
33	3065	Boissons alcoolisées contenant plus de 70% en volume d'alcool	3,3b)	3	220710
30	3065	Boissons alcoolisées contenant plus de 24% et 70% au plus en volume d'alcool	3,31c)	3	220890
80	3066	Peintures	8,66b)	8	320419
80	3066	Peintures	8,66c)	8	320419
80	3066	Matières apparentées aux peintures	8,66b)	8	320419
80	3066	Matières apparentées aux peintures	8,66c)	8	320419
20	3070	Oxyde d'éthylène et dichlorodifluorométhane en mélange	2,2 A	2(+13)	291010
63	3071	Mercaptans liquides toxiques, inflammables, n.s.a.	6,1,20b)	6,1+3	293090
63	3071	Mercaptans en mélange, liquide, toxique, inflammable, n.s.a.	6,1,20b)	6,1+3	293090
90	3072	Engins de sauvetage non autogonflables	9,7	9	630720
638	3073	Vinylpyridines stabilisées	6,1,11b)1	6,1+3+8	293339
X333	3076	Hydrures d'alkylaluminium	4,2,32a)	4,2+4,3	293100
90	3077	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.	9,12c)	9	**))
423	3078	Cérium	4,3,13b)	4,3	811299
336	3079	Méthacrylonitrile stabilisé	3,11a)	3+6,1	292690
63	3080	Isocyanate toxique, inflammable, en solution, n.s.a.	6,1,18b)	6,1+3	292910
63	3080	Isocyanates toxiques, inflammables, n.s.a.	6,1,18b)	6,1+3	292910
90	3082	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.	9,11c)	9	**))
265	3083	Fluorure de perchlore	2,2 TO	6,1+05(+13)	281210
885	3084	Solide corrosif, comburant, n.s.a.	8,73a)	8+05	**))
85	3084	Solide corrosif, comburant, n.s.a.	8,73b)	8+05	**))
558	3085	Solide comburant, corrosif, n.s.a.	5,1,31a)	5,1+8	**))
58	3085	Solide comburant, corrosif, n.s.a.	5,1,31b)	5,1+8	**))
58	3085	Solide comburant, corrosif, n.s.a.	5,1,31c)	5,1+8	**))
665	3086	Solide toxique, comburant, n.s.a.	6,1,68a)	6,1+05	**))
65	3086	Solide toxique, comburant, n.s.a.	6,1,68b)	6,1+05	**))
556	3087	Solide comburant, toxique, n.s.a.	5,1,29a)	5,1+6,1	**))
56	3087	Solide comburant, toxique, n.s.a.	5,1,29b)	5,1+6,1	**))
56	3087	Solide comburant, toxique, n.s.a.	5,1,29c)	5,1+6,1	**))
40	3088	Solide organique auto-échauffant, n.s.a.	4,2,5b)	4,2	**))
40	3088	Solide organique auto-échauffant, n.s.a.	4,2,5c)	4,2	**))
40	3089	Poudre métallique inflammable, n.s.a.	4,1,13b)	4,1	**))
40	3089	Poudre métallique inflammable, n.s.a.	4,1,13c)	4,1	**))
90	3090	Piles au lithium	9,5	9	850650
90	3091	Piles au lithium emballées avec un équipement	9,5	9	850650

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
90	3091	Piles au lithium contenues dans un équipement	9,5	9	850650
30	3092	Méthoxy-1 propanol-2	3,31c)	3	290949
885	3093	Liquide corrosif, comburant, n.s.a. ..	8,74a)	8+05	**))
85	3093	Liquide corrosif, comburant, n.s.a. ..	8,74b)	8+05	**))
823	3094	Liquide corrosif, hydroréactif, n.s.a.	8,72a)	8+4.3	**))
823	3094	Liquide corrosif, hydroréactif, n.s.a.	8,72b)	8+4.3	**))
884	3095	Solide corrosif, auto-échauffant, n.s.a.	8,69a)	8+4.2	**))
84	3095	Solide corrosif, auto-échauffant, n.s.a.	8,69b)	8+4.2	**))
842	3096	Solide corrosif, hydroréactif, n.s.a. ..	8,71a)	8+4.3	**))
842	3096	Solide corrosif, hydroréactif, n.s.a. ..	8,71b)	8+4.3	**))
	3097	Solide inflammable comburant, n.s.a.	Interdit		
558	3098	Liquide comburant, corrosif, n.s.a. ..	5.1,32a)	5.1+8	**))
58	3098	Liquide comburant, corrosif, n.s.a. ..	5.1,32b)	5.1+8	**))
58	3098	Liquide comburant, corrosif, n.s.a. ..	5.1,32c)	5.1+8	**))
556	3099	Liquide comburant, toxique, n.s.a. ..	5.1,30a)	5.1+6.1	**))
56	3099	Liquide comburant, toxique, n.s.a. ..	5.1,30b)	5.1+6.1	**))
56	3099	Liquide comburant, toxique, n.s.a. ..	5.1,30c)	5.1+6.1	**))
	3100	Solide comburant, auto-échauffant, n.s.a.	Interdit		
539	3101	Peroxyde organique de type B, liquide	5.2,1b)	5.2+01+(8)	**))
539	3102	Peroxyde organique de type B, solide	5.2,2b)	5.2+01	**))
539	3103	Peroxyde organique de type C, liquide	5.2,3b)	5.2+(8)	**))
539	3104	Peroxyde organique de type C, solide	5.2,4b)	5.2+(8)	**))
539	3105	Peroxyde organique de type D, liquide	5.2,5b)	5.2+(8)	**))
539	3106	Peroxyde organique de type D, solide	5.2,6b)	5.2	**))
539	3107	Peroxyde organique de type E, liquide	5.2,7b)	5.2+(8)	**))
539	3108	Peroxyde organique de type E, solide	5.2,8b)	5.2	**))
539	3109	Peroxyde organique de type F, liquide	5.2,9b)	5.2+(8)	**))
539	3110	Peroxyde organique de type F, solide	5.2,10b)	5.2	**))
	3121	Solide comburant, hydroréactif, n.s.a.	Interdit		
665	3122	Liquide toxique, comburant, n.s.a. ..	6.1,68a)	6.1+05	**))
65	3122	Liquide toxique, comburant, n.s.a. ..	6.1,68b)	6.1+05	**))
623	3123	Liquide toxique, hydroréactif, n.s.a.	6.1,44a)	6.1+4.3	**))
623	3123	Liquide toxique, hydroréactif, n.s.a.	6.1,44b)	6.1+4.3	**))
664	3124	Solide toxique, auto-échauffant, n.s.a.	6.1,66a)	6.1+4.2	**))
64	3124	Solide toxique, auto-échauffant, n.s.a.	6.1,66b)	6.1+4.2	**))
642	3125	Solide toxique, hydroréactif, n.s.a. ..	6.1,44a)	6.1+4.3	**))
642	3125	Solide toxique, hydroréactif, n.s.a. ..	6.1,44b)	6.1+4.3	**))
48	3126	Solide organique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,9b)	4.2+8	**))
48	3126	Solide organique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,9c)	4.2+8	**))
	3127	Solide auto-échauffant comburant, n.s.a.	Interdit		
46	3128	Solide organique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,7b)	4.2+6.1	**))
46	3128	Solide organique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,7c)	4.2+6.1	**))
X382	3129	Liquide hydroréactif, corrosif, n.s.a.	4.3,25a)	4.3+8	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
382	3129	Liquide hydroréactif, corrosif, n.s.a.	4.3,25b)	4.3+8	**))
382	3129	Liquide hydroréactif, corrosif, n.s.a.	4.3,25c)	4.3+8	**))
X362	3130	Liquide hydroréactif, toxique, n.s.a.	4.3,23a)	4.3+6.1	**))
362	3130	Liquide hydroréactif, toxique, n.s.a.	4.3,23b)	4.3+6.1	**))
362	3130	Liquide hydroréactif, toxique, n.s.a.	4.3,23c)	4.3+6.1	**))
X482	3131	Solide hydroréactif, corrosif, n.s.a. ..	4.3,24a)	4.3+8	**))
482	3131	Solide hydroréactif, corrosif, n.s.a. ..	4.3,24b)	4.3+8	**))
482	3131	Solide hydroréactif, corrosif, n.s.a. ..	4.3,24c)	4.3+8	**))
	3132	Solide hydroréactif inflammable, n.s.a.	Interdit		
	3133	Solide hydroréactif, comburant, n.s.a.	Interdit		
X462	3134	Solide hydroréactif, toxique, n.s.a. ..	4.3,22a)	4.3+6.1	**))
462	3134	Solide hydroréactif, toxique, n.s.a. ..	4.3,22b)	4.3+6.1	**))
462	3134	Solide hydroréactif, toxique, n.s.a. ..	4.3,22c)	4.3+6.1	**))
	3135	Solide hydroréactif, auto-échauffant, n.s.a.	Interdit		
22	3136	Trifluorométhane liquide réfrigéré .	2,3 A	2(+13)	290330
	3137	Solide comburant, inflammable, n.s.a.	Interdit		
223	3138	Ethylène, acétylène et propylène en mélange liquide réfrigéré	2,3 F	3(+13)	271119
55	3139	Liquide comburant, n.s.a.	5.1,28a)	5.1	**))
50	3139	Liquide comburant, n.s.a.	5.1,28b)	5.1	**))
50	3139	Liquide comburant, n.s.a.	5.1,28c)	5.1	**))
66	3140	Alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293990
60	3140	Alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293990
60	3140	Alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293990
66	3140	Sels d'alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293990
60	3140	Sels d'alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293990
60	3140	Sels d'alcaloïdes liquides, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293990
60	3141	Composé inorganique liquide de l'antimoine, n.s.a.	6.1,59c)	6.1	**))
66	3142	Désinfectant liquide toxique, n.s.a. .	6.1,25a)	6.1	380840
60	3142	Désinfectant liquide toxique, n.s.a. .	6.1,25b)	6.1	380840
60	3142	Désinfectant liquide toxique, n.s.a. .	6.1,25c)	6.1	380840
66	3143	Colorant solide toxique, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	321000
60	3143	Colorant solide toxique, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	321000
60	3143	Colorant solide toxique, n.s.a.	6.1,25c)	6.1	321000
66	3143	Matière intermédiaire solide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25a)	6.1	**))
60	3143	Matière intermédiaire solide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25b)	6.1	**))
60	3143	Matière intermédiaire solide pour colorant, toxique, n.s.a.	6.1,25c)	6.1	**))
66	3144	Préparation liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293970
60	3144	Préparation liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293970
60	3144	Préparation liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293970
66	3144	Composé liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	293970
60	3144	Composé liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	293970
60	3144	Composé liquide de la nicotine, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	293970
88	3145	Alkylphénols liquides, n.s.a.	8,40a)	8	290719
80	3145	Alkylphénols liquides, n.s.a.	8,40b)	8	290719
80	3145	Alkylphénols liquides, n.s.a.	8,40c)	8	290719
66	3146	Composé organique solide de l'étain, n.s.a.	6.1,32a)	6.1	293100

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	3146	Composé organique solide de l'étain, n.s.a.	6.1,32b)	6.1	293100
60	3146	Composé organique solide de l'étain, n.s.a.	6.1,32c)	6.1	293100
80	3147	Colorant solide corrosif, n.s.a.	8,65b)	8	320649
80	3147	Colorant solide corrosif, n.s.a.	8,65c)	8	320649
80	3147	Matière intermédiaire solide pour colorant, corrosive, n.s.a.	8,65b)	8	**))
80	3147	Matière intermédiaire solide pour colorant, corrosive, n.s.a.	8,65c)	8	**))
X323	3148	Liquide hydroréactif, n.s.a.	4.3,21a)	4.3	**))
323	3148	Liquide hydroréactif, n.s.a.	4.3,21b)	4.3	**))
323	3148	Liquide hydroréactif, n.s.a.	4.3,21c)	4.3	**))
58	3149	Peroxyde d'hydrogène et acide peroxyacétique en mélange, stabilisé	5.1,b)	5.1+8	284700
23	3150	Petits appareils à hydrocarbures gazeux	2,6 F	3	***))
23	3150	Recharges d'hydrocarbures gazeux pour petits appareils	2,6 F	3	**))
90	3151	Diphényles polyhalogénés liquides	9,2b)	9	290369
90	3151	Terphényles polyhalogénés liquides	9,2b)	9	290369
90	3152	Diphényles polyhalogénés solides	9,2b)	9	290369
90	3152	Terphényles polyhalogénés solides	9,2b)	9	290369
23	3153	Ether perfluoro (méthylvinyle)	2,2 F	3(+13)	290920
23	3154	Ether perfluoro (éthylvinyle)	2,2 F	3(+13)	290920
60	3155	Pentachlorophénol	6.1,17b)	6.1	290810
25	3156	Gaz comprimé comburant, n.s.a.	2,1 O	2+05(+13)	**))
25	3157	Gaz liquéfié comburant, n.s.a.	2,2 O	2+05(+13)	**))
22	3158	Gaz liquide réfrigéré, n.s.a.	2,3 A	2(+13)	**))
20	3159	Tétrafluoro-1,1,1,2 éthane (Gaz réfrigérant R 134a)	2,2 A	2(+13)	290330
263	3160	Gaz liquéfié toxique, inflammable, n.s.a.	2,2 TF	6.1+3(+13)	**))
23	3161	Gaz liquéfié, inflammable, n.s.a.	2,2 F	3(+13)	**))
26	3162	Gaz liquéfié, toxique, n.s.a.	2,2 T	6.1(+13)	**))
20	3163	Gaz liquéfié, n.s.a.	2,2 A	2(+13)	**))
20	3164	Objets sous pression hydraulique	2,6 A	2	***))
20	3164	Objets sous pression pneumatique ..	2,6 A	2	***))
336	3165	Réservoir de carburant pour moteur de circuit hydraulique d'aéronef...	3,28	3+6.1+8	880330
	3166	Moteurs à combustion interne, y compris montés sur des machines ou véhicules	Exemptés		8407**
23	3167	Echantillon de gaz non comprimé, inflammable, n.s.a.	2,7 F	3	**))
263	3168	Echantillon de gaz non comprimé, toxique, inflammable, n.s.a.	2,7 TF	6.1+3	**))
26	3169	Echantillon de gaz non comprimé, toxique, n.s.a.	2,7 T	6.1	**))
423	3170	Sous-produits de la fabrication d'aluminium	4.3,13b)	4.3	262040
423	3170	Sous-produits de la fabrication d'aluminium	4.3,13c)	4.3	262040
423	3170	Sous-produits de la refusion d'aluminium	4.3,13b)	4.3	262040
423	3170	Sous-produits de la refusion d'aluminium	4.1,13c)	4.3	262040
	3171	Véhicule ou appareil mû par accumulateurs (à électrolyte liquide)	Exempté		***))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
66	3172	Toxines extraites d'organismes vivants, n.s.a.	6.1,90a)	6.1	300290
60	3172	Toxines extraites d'organismes vivants, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	300290
60	3172	Toxines extraites d'organismes vivants, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	300290
40	3174	Disulfure de titane	4.2,13c)	4.2	283090
40	3175	Solides contenant du liquide inflammable, n.s.a.	4.1,4c)	4.1	**))
44	3176	Solide organique inflammable fondu, n.s.a.	4.1,5	4.1	**))
40	3178	Solide inorganique inflammable, n.s.a.	4.1,11b)	4.1	**))
40	3178	Solide inorganique inflammable, n.s.a.	4.1,11c)	4.1	**))
46	3179	Solide inorganique inflammable, toxique, n.s.a.	4.1,16b)	4.1+6.1	**))
46	3179	Solide inorganique inflammable, toxique, n.s.a.	4.1,16c)	4.1+6.1	**))
48	3180	Solide inorganique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,17b)	4.1+8	**))
48	3180	Solide inorganique inflammable, corrosif, n.s.a.	4.1,17c)	4.1+8	**))
40	3181	Sels métalliques de composés organiques, inflammables, n.s.a.	4.1,12b)	4.1	**))
40	3181	Sels métalliques de composés organiques, inflammables, n.s.a.	4.1,12c)	4.1	**))
40	3182	Hydrures métalliques inflammables, n.s.a.	4.1,14b)	4.1	285000
40	3182	Hydrures métalliques inflammables, n.s.a.	4.1,14c)	4.1	285000
30	3183	Liquide organique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,6b)	4.2	**))
30	3183	Liquide organique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,6c)	4.2	**))
36	3184	Liquide organique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,8b)	4.2+6.1	**))
36	3184	Liquide organique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,8c)	4.2+6.1	**))
38	3185	Liquide organique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,10b)	4.2+8	**))
38	3185	Liquide organique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,10c)	4.2+8	**))
30	3186	Liquide inorganique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,17b)	4.2	**))
30	3186	Liquide inorganique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,17c)	4.2	**))
36	3187	Liquide inorganique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,19b)	4.2+6.1	**))
36	3187	Liquide inorganique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,19c)	4.2+6.1	**))
38	3188	Liquide inorganique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,21b)	4.2+8	**))
38	3188	Liquide inorganique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,21c)	4.2+8	**))
40	3189	Poudre métallique auto-échauffante, n.s.a.	4.2,12b)	4.2	**))
40	3189	Poudre métallique auto-échauffante, n.s.a.	4.2,12c)	4.2	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
40	3190	Solide inorganique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,16b)	4.2	**))
40	3190	Solide inorganique auto-échauffant, n.s.a.	4.2,16c)	4.2	**))
46	3191	Solide inorganique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,18b)	4.2+6.1	**))
46	3191	Solide inorganique auto-échauffant, toxique, n.s.a.	4.2,18c)	4.2+6.1	**))
48	3192	Solide inorganique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,20b)	4.2+8	**))
48	3192	Solide inorganique auto-échauffant, corrosif, n.s.a.	4.2,20c)	4.2+8	**))
333	3194	Liquide inorganique pyrophorique, n.s.a.	4.2,17a)	4.2+4.3	**))
43	3200	Solide inorganique pyrophorique, n.s.a.	4.2,16a)	4.2	**))
X333	3203	Composé organométallique pyrophorique, n.s.a.	4.2,33a)	4.2+4.3	**))
40	3205	Alcoolates de métaux alcalinotereux, n.s.a.	4.2,14b)	4.2	290550
40	3205	Alcoolates de métaux alcalinotereux, n.s.a.	4.2,14c)	4.2	290550
48	3206	Alcoolates de métaux alcalins, n.s.a.	4.2,15b)	4.2+8	290550
48	3206	Alcoolates de métaux alcalins, n.s.a.	4.2,15c)	4.2+8	290550
X323	3207	Composé organométallique, hydro-réactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3a)	4.3+3	293100
X323	3207	Composé organométallique en solution, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3a)	4.3+3	293100
X323	3207	Composé organométallique en dispersion, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3a)	4.3+3	293100
323	3207	Composé organométallique, hydro-réactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3b)	4.3+3	293100
323	3207	Composé organométallique en solution, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3b)	4.3+3	293100
323	3207	Composé organométallique en dispersion, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3b)	4.3+3	293100
323	3207	Composé organométallique, hydro-réactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3c)	4.3+3	293100
323	3207	Composé organométallique en solution, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3c)	4.3+3	293100
323	3207	Composé organométallique en dispersion, hydroréactif, inflammable, n.s.a.	4.3,3c)	4.3+3	293100
X423	3208	Matière métallique hydroréactive, n.s.a.	4.3,13a)	4.3	**))
423	3208	Matière métallique hydroréactive, n.s.a.	4.3,13b)	4.3	**))
423	3208	Matière métallique hydroréactive, n.s.a.	4.3,13c)	4.3	**))
X423	3209	Matière métallique hydroréactive, auto-échauffante, n.s.a.	4.3,14a)	4.3+4.2	**))
423	3209	Matière métallique hydroréactive, auto-échauffante, n.s.a.	4.3,14b)	4.3+4.2	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
423	3209	Matière métallique hydorréactive, auto-échauffante, n.s.a.	4.3,14c)	4.3+4.2	**))
50	3210	Chlorates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,11b)	5.1	282919
50	3210	Chlorates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,11c)	5.1	282919
50	3211	Perchlorates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,13b)	5.1	282990
50	3211	Perchlorates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,13c)	5.1	282990
50	3212	Hypochlorites inorganiques, n.s.a. ...	5.1,15b)	5.1	282890
50	3213	Bromates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,16b)	5.1	282990
50	3213	Bromates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,16c)	5.1	282990
50	3214	Permanganates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,17b)	5.1	284169
50	3215	Persulfates inorganiques, n.s.a.	5.1,18c)	5.1	283340
50	3216	Persulfates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,18c)	5.1	283340
50	3218	Nitrates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,22b)	5.1	283429
50	3218	Nitrates inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,22c)	5.1	283429
50	3219	Nitrites inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,23b)	5.1	283410
50	3219	Nitrites inorganiques en solution aqueuse, n.s.a.	5.1,23c)	5.1	283410
20	3220	Pentafluoroéthane (Gaz réfrigérant R 125)	2,2 A	2(+13)	290330
40	3221	Liquide autoréactif du type B	4.1,31b)	4.1	***)
40	3222	Solide autoréactif du type B	4.1,32b)	4.1	***)
40	3223	Liquide autoréactif du type C	4.1,33b)	4.1	***)
40	3224	Solide autoréactif du type C	4.1,34b)	4.1	***)
40	3225	Liquide autoréactif du type D	4.1,35b)	4.1	***)
40	3226	Solide autoréactif du type D	4.1,36b)	4.1	***)
40	3227	Liquide autoréactif du type E	4.1,37b)	4.1	***)
40	3228	Solide autoréactif du type E	4.1,38b)	4.1	***)
40	3229	Liquide autoréactif du type F	4.1,39b)	4.1	***)
40	3230	Solide autoréactif du type F	4.1,40b)	4.1	***)
40	3241	Bromo-2-nitro-2-propanediol-1,3	4.1,26c)	4.1	290550
40	3242	Azodicarbonamide	4.1,26b)	4.1	292990
60	3243	Solides contenant du liquide toxique, n.s.a.	6.1,65b)	6.1	**))
80	3244	Solides contenant du liquide corrosif, n.s.a.	8,65b)	8	**))
90	3245	Micro-organismes génétiquement modifiés	9,13b)	9	**))
668	3246	Chlorure de méthanesulfonyle	6.1,27a)	6.1+8	290490
50	3247	Peroxoborate de sodium anhydre ...	5.1,27b)	5.1	284030
336	3248	Médicament liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,19b)	3+6.1	300390
36	3248	Médicament liquide, inflammable, toxique, n.s.a.	3,32c)	3+6.1	300390
60	3249	Médicament solide toxique, n.s.a.	6.1,90b)	6.1	300390
60	3249	Médicament solide toxique, n.s.a.	6.1,90c)	6.1	300390
68	3250	Acide chloracétique fondu	6.1,24b)2	6.1+8	291540
40	3251	Mononitrate-5 d'isosorbide	4.1,26c)	4.1	293299

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
23	3252	Difluorométhane (Gaz réfrigérant R 32)	2,2 F	3(+13)	290330
80	3253	Trioxosilicate de disodium (Métasilicate de sodium)	8,41c)	8	283911
30	3256	Liquide transporté à chaud, inflammable, n.s.a.	3,61c)	3	**))
99	3257	Liquide transporté à chaud, n.s.a.	9,20c)	9	**))
99	3258	Solide transporté à chaud, n.s.a.	9,21c)	9	**))
88	3259	Amines solides corrosives, n.s.a.	8,52a)	8	2921**
80	3259	Amines solides corrosives, n.s.a.	8,52b)	8	2921**
80	3259	Amines solides corrosives, n.s.a.	8,52c)	8	2921**
88	3259	Polyamines solides corrosives, n.s.a.	8,52a)	8	2921**
80	3259	Polyamines solides corrosives, n.s.a.	8,52b)	8	2921**
80	3259	Polyamines solides corrosives, n.s.a.	8,52c)	8	2921**
88	3260	Solide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,16a)	8	**))
80	3260	Solide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,16b)	8	**))
80	3260	Solide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,16c)	8	**))
88	3261	Solide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,39a)	8	**))
80	3261	Solide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,39b)	8	**))
80	3261	Solide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,39c)	8	**))
88	3262	Solide inorganique corrosif, basique, n.s.a.	8,46a)	8	**))
80	3262	Solide inorganique corrosif, basique, n.s.a.	8,46b)	8	**))
80	3262	Solide inorganique corrosif, basique, n.s.a.	8,46c)	8	**))
88	3263	Solide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,55a)	8	**))
80	3263	Solide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,55b)	8	**))
80	3263	Solide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,55c)	8	**))
88	3264	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,17a)	8	**))
80	3264	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,17b)	8	**))
80	3264	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a.	8,17c)	8	**))
88	3265	Liquide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,40a)	8	**))
80	3265	Liquide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,40b)	8	**))
80	3265	Liquide organique corrosif, acide, n.s.a.	8,40c)	8	**))
88	3266	Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a.	8,47a)	8	**))
80	3266	Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a.	8,47b)	8	**))
80	3266	Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a.	8,47c)	8	**))
88	3267	Liquide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,56a)	8	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
80	3267	Liquide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,56b)	8	**))
80	3267	Liquide organique corrosif, basique, n.s.a.	8,56c)	8	**))
90	3268	Modules de sacs gonflables	9,8c)	9	870899
90	3268	Dispositifs de gonflage de sacs gonflables	9,8c)	9	870899
90	3268	Rétracteurs de ceintures de sécurité	9,8c)	9	870899
33	3269	Trousses de résine polyester	3,5b)	3	390791
33	3269	Trousses de résine polyester	3,5c)	3	390791
30	3269	Trousses de résine polyester	3,31c)	3	390791
40	3270	Membranes filtrantes en nitrocellulose	4,1,3b)	4,1	
33	3271	Ethers, n.s.a.	3,3b)	3	2909**
30	3271	Ethers, n.s.a.	3,31c)	3	2909**
33	3272	Esters, n.s.a.	3,3b)	3	**))
30	3272	Esters, n.s.a.	3,31c)	3	**))
336	3273	Nitriles inflammables, toxiques, n.s.a.	3,11a)	3+6.1	292690
336	3273	Nitriles inflammables, toxiques, n.s.a.	3,11b)	3+6.1	292690
338	3274	Alcoolates en solution, n.s.a.	3,24b)	3+8	290550
663	3275	Nitriles toxiques, inflammables, n.s.a.	6,1,11a)	6,1+3	292690
63	3275	Nitriles toxiques, inflammables, n.s.a.	6,1,11b)2)	6,1+3	292690
66	3276	Nitriles toxiques, n.s.a.	6,1,12a)	6,1	292690
60	3276	Nitriles toxiques, n.s.a.	6,1,12b)	6,1	292690
60	3276	Nitriles toxiques, n.s.a.	6,1,12c)	6,1	292690
68	3277	Chloroformiates toxiques, corrosifs, n.s.a.	6,1,27b)	6,1+8	291590
66	3278	Composé organophosphoré toxique, n.s.a.	6,1,23a)	6,1	**))
60	3278	Composé organophosphoré toxique, n.s.a.	6,1,23b)	6,1	**))
60	3278	Composé organophosphoré toxique, n.s.a.	6,1,23c)	6,1	**))
663	3279	Composé organophosphoré toxique, inflammable, n.s.a.	6,1,9a)	6,1+3	**))
663	3279	Composé organophosphoré toxique, inflammable, n.s.a.	6,1,22a)	6,1+3	**))
63	3279	Composé organophosphoré toxique, inflammable, n.s.a.	6,1,22b)	6,1+3	**))
66	3280	Composé organique de l'arsenic, n.s.a.	6,1,34a)	6,1	293100
60	3280	Composé organique de l'arsenic, n.s.a.	6,1,34b)	6,1	293100
60	3280	Composé organique de l'arsenic, n.s.a.	6,1,34c)	6,1	293100
66	3281	Métaux-carbonyles, n.s.a.	6,1,36a)	6,1	293100
60	3281	Métaux-carbonyles, n.s.a.	6,1,36b)	6,1	293100
60	3281	Métaux-carbonyles, n.s.a.	6,1,36c)	6,1	293100
66	3282	Composé organométallique toxique, n.s.a.	6,1,35a)	6,1	293100
60	3282	Composé organométallique toxique, n.s.a.	6,1,35b)	6,1	293100
60	3282	Composé organométallique toxique, n.s.a.	6,1,35c)	6,1	293100
66	3283	Composé du sélénium, n.s.a.	6,1,55a)	6,1	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
60	3283	Composé du sélénium, n.s.a.	6.1,55b)	6.1	**))
60	3283	Composé du sélénium, n.s.a.	6.1,55c)	6.1	**))
60	3284	Composé du tellure, n.s.a.	6.1,57b)	6.1	**))
60	3284	Composé du tellure, n.s.a.	6.1,57c)	6.1	**))
60	3285	Composé du vanadium, n.s.a.	6.1,58b)	6.1	**))
60	3285	Composé du vanadium, n.s.a.	6.1,58c)	6.1	**))
368	3286	Liquide inflammable, toxique, corrosif, n.s.a.	3,27a)	3+6.1+8	**))
368	3286	Liquide inflammable, toxique, corrosif, n.s.a.	3,27b)	3+6.1+8	**))
66	3287	Liquide inorganique toxique, n.s.a. .	6.1,65a)	6.1	**))
60	3287	Liquide inorganique toxique, n.s.a. .	6.1,65b)	6.1	**))
60	3287	Liquide inorganique toxique, n.s.a. .	6.1,65c)	6.1	**))
66	3288	Solide inorganique toxique, n.s.a.	6.1,65a)	6.1	**))
60	3288	Solide inorganique toxique, n.s.a.	6.1,65b)	6.1	**))
60	3288	Solide inorganique toxique, n.s.a.	6.1,65c)	6.1	**))
668	3289	Liquide inorganique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,67a)	6.1+8	**))
68	3289	Liquide inorganique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,67b)	6.1+8	**))
668	3290	Solide inorganique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,67a)	6.1+8	**))
68	3290	Solide inorganique toxique, corrosif, n.s.a.	6.1,67b)	6.1+8	**))
606	3291	Déchet d'hôpital, non spécifié, n.s.a	6.2,4b)	6.2	382490
423	3292	Accumulateurs au sodium	4.3,31b)	4.3	8506**))
423	3292	Eléments d'accumulateur au sodium	4.3,31b)	4.3	8506**))
60	3293	Hydrazine en solution aqueuse avec au plus 37% en masse d'hydrazine	6.1,65c)	6.1	282510
663	3294	Cyanure d'hydrogène en solution alcoolique	6.1,2	6.1+3	281119
33	3295	Hydrocarbures liquides, n.s.a.	3,1a)	3	290**))
33	3295	Hydrocarbures liquides, n.s.a.	3,2a)	3	290**))
33	3295	Hydrocarbures liquides, n.s.a.	3,2b)	3	290**))
33	3295	Hydrocarbures liquides, n.s.a.	3,3b)	3	290**))
30	3295	Hydrocarbures liquides, n.s.a.	3,31c)	3	290**))
20	3296	Heptafluoropropane (Gaz réfrigérant R 227)	2,2 A	2(+13)	290330
20	3297	Oxyde d'éthylène et chlorotétrafluoroéthane en mélange	2,2 A	2(+13)	291010
20	3298	Oxyde d'éthylène et pentafluoroéthane en mélange	2,2 A	2(+13)	291010
20	3299	Oxyde d'éthylène et tétrafluoroéthane en mélange	2,2 A	2(+13)	291010
263	3300	Oxyde d'éthylène et dioxyde de carbone en mélange	2,2 TF	6.1+3(+13)	291010
884	3301	Liquide corrosif, auto-échauffant, n.s.a.	8,70a)	8+4.2	**))
84	3301	Liquide corrosif, auto-échauffant, n.s.a.	8,70b)	8+4.2	**))
60	3302	Acrylate de 2-diméthylaminoéthyle	6.1,12b)	6.1	292250
265	3303	Gaz comprimé, toxique, comburant, n.s.a.	2,1 TO	6.1+05(+13)	**))
268	3304	Gaz comprimé, toxique, corrosif, n.s.a.	2,1 TC	6.1+8(+13)	**))
263	3305	Gaz comprimé, toxique, inflammable, corrosif, n.s.a.	2,1 TFC	6.1+3+8(+13)	**))
265	3306	Gaz comprimé, toxique, comburant, corrosif, n.s.a.	2,1 TOC	6.1+05+8(+13)	**))

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
265	3307	Gaz liquéfié toxique, comburant, n.s.a.	2,2 TO	6.1+05(+13)	**))
268	3308	Gaz liquéfié toxique, corrosif, n.s.a.	2,2 TC	6.1+8(+13)	**))
263	3309	Gaz liquéfié toxique, inflammable, corrosif, n.s.a.	2,2 TFC	6.1+3+8(+13)	**))
265	3310	Gaz liquéfié toxique, comburant, corrosif, n.s.a.	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	**))
225	3311	Gaz liquide réfrigéré, comburant, n.s.a.	2,3 O	2+05(+13)	**))
223	3312	Gaz liquide réfrigéré, inflammable, n.s.a.	2,3 F	3(+13)	**))
40	3313	Pigments organiques autoéchauffants	4.2,5b)	4.2	***))
40	3313	Pigments organiques autoéchauffants	4.2,5c)	4.2	***))
90	3314	Matière plastique pour moulage	9,4c)	—	**))
66	3315	Echantillon chimique, toxique	6.1,90a)	6.1	***))
90	3316	Trousse chimique	9,36b)	9	382200
90	3316	Trousse chimique	9,36c)	9	382200
90	3316	Trousse de premiers secours	9,36b)	9	382200
90	3316	Trousse de premiers secours	9,36c)	9	382200
40	3317	2-Amino-4,6-dinitrophénol, humidifié	4.1,21a)1	4.1	292229
268	3318	Ammoniac en solution aqueuse (contenant plus de 50% d'ammoniac)	2,4 TC	6.1+8(+13)	281410
80	3320	Borohydrure de sodium et hydroxyde de sodium en solution	8,42b)	8	285000
80	3320	Borohydrure de sodium et hydroxyde de sodium en solution	8,42c)	8	285000

(Übersetzung)

Inhaltsverzeichnis**II. Teil — Besondere Vorschriften für die einzelnen Klassen**

wie folgt bei Klasse 2 ändern:

Klasse 2	Gase	200 und ff.

III. Teil — Anhänge

wie folgt ändern:

Anhang I	A. Beständigkeits- und Sicherheitsbedingungen für explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff und für nitrierte Cellulosemischungen	1100 und ff.
	B. Glossar der Benennungen in Rn. 101	1170
Anhang II	B. Vorschriften für Werkstoffe und Bau von Gefäßen nach Rn. 206 für tiefgekühlt verflüssigte Gase der Klasse 2	1250 und ff.
	D. Vorschriften für die Prüfung von Druckgaspackungen und von Gefäßen, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5 der Klasse 2	1291 und ff.
Anhang III	A. Prüfungen der entzündbaren flüssigen Stoffe der Klassen 3, 6.1 und 8	1300 und ff.
	B. Prüfung zur Bestimmung des Fließverhaltens	1310
	C. Prüfungen zur Bestimmung der Ökotoxizität, der Beständigkeit und der Bioakkumulation von Stoffen in Wasser für die Einordnung in Klasse 9	1320 und ff.
Anhänge IV bis VII unverändert.		
Anhang VIII	Vorschriften für die Kennzeichnung und Verzeichnis der gefährlichen Güter (RID)	1800 und ff.
Anhang IX	1. Vorschriften für Gefahrzettel	1900 und ff.
	2. Erläuterung der Bildzeichen Gefahrzettel	1902
	3. Kennzeichen für Stoffe, die in erwärmtem Zustand befördert werden	1910

Anhänge X und XI unverändert.

Allgemeine Vorschriften

- 1 (2) Text bei Klasse 2 ändern in „Gase“
- (3) „2“ und „201“ streichen.
- (4) „201,“ und „2,“ hinzufügen.

- 2 (1) Der Text unter „Anhang I“ erhält folgenden Wortlaut:

„Beständigkeits- und Sicherheitsbedingungen für explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff und für nitrierte Cellulosemischungen sowie das Glossar der Benennungen in Rn. 101;“

Der Text unter „Anhang II“ erhält folgenden Wortlaut:

„...; Vorschriften für Werkstoffe und Bau von Gefäßen nach Rn. 206 für tiefgekühlt verflüssigte Gase der Klasse 2; ...; Vorschriften für die Prüfung von Druckgaspackungen und von Gefäßen, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5 der Klasse 2;“

Der Text unter „Anhang III“ erhält folgenden Wortlaut:

„Prüfung der entzündbaren flüssigen Stoffe der Klassen 3, 6.1 und 8; Prüfung zur Bestimmung des Fließverhaltens; Prüfungen zur Bestimmung der Ökotoxizität, der Beständigkeit und der Bioakkumulation von Stoffen in Wasser für die Einordnung in Klasse 9;“

Der Text unter „Anhang VIII“ erhält folgenden Wortlaut:

„Vorschriften für die Kennzeichnung und Verzeichnis der gefährlichen Güter (RID);“

Der Text unter „Anhang IX“ erhält folgenden Wortlaut:

„Vorschriften für die Gefahrzettel, Erläuterung der Bildzeichen und Kennzeichen für Stoffe, die in erwärmtem Zustand befördert werden;“

(3) In Fußnote ⁵⁾ zur Tabelle der Rn. 3 (3) „(siehe Anhang III)“ ändern in: „(siehe Rn. 400 und 430)“ 3

b) 2.1 Der sechste Anstrich erhält folgenden Wortlaut:

„— Stoffe der Klasse 6.1, die nach den Kriterien der Rn. 600 (3) beim Einatmen sehr giftig sind [ausgenommen sind ...]“ (Rest unverändert).

2.3.1 „600 (1), 800 (1) und 900“ ersetzen durch:

„600 (3), 800 (3) und 900 (2).“

2.3.2 Bem. Das Ende des zweiten Beispiels erhält folgenden Wortlaut:

„... ist der Eintragung 3290 Giftiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g. in Klasse 6.1 Ziffer 67 b) zuzuordnen.“

(7) und Bem. „der Klasse 9 Ziffern 1 bis 8, 13 und 14“ ändern in:

„der Klasse 9 Ziffern 1 bis 8, 13, 14, 20, 21 und 31 bis 36“

„Anhang III Abschnitt G Rn. 1390 bis 1396“ ersetzen durch: „Anhang III Abschnitt C Rn. 1320 bis 1326“

Bem. „Anhang III Abschnitt G Rn. 1390 bis 1396“ ersetzen durch: „Anhang III Abschnitt C Rn. 1320 bis 1326“

Fußnote ¹⁾ erhält folgenden Wortlaut:

„¹⁾ gemäß Definition der Rn. 1326.“

(3) b) erhält folgenden Wortlaut:

„b) bei verdichteten Gasgemischen, die unter Druck eingefüllt werden, den in Prozent angegebenen Volumenanteil, bezogen auf das Gesamtvolumen der Gasmischung, oder, wenn sie nach Masse eingefüllt werden, den in Prozent angegebenen Massenanteil, bezogen auf die Gesamtmasse der Mischung;
bei verflüssigten Gasgemischen sowie unter Druck gelösten Gasen den in Prozent angegebenen Massenanteil, bezogen auf die Gesamtmasse der Mischung.“

(7) erhält folgenden Wortlaut:

„(7) Für die Klassifizierung von Stoffen gelten gefährliche Güter mit einem Schmelzpunkt oder Schmelzbeginn von 20 °C oder darunter bei einem Druck von 101,3 kPa als flüssige Stoffe. Ein viskoser Stoff, für den ein spezifischer Schmelzpunkt nicht bestimmt werden kann, ist dem Prüfverfahren ASTM D 4359-90 oder der im Anhang III Rn. 1310 beschriebenen Prüfung zur Bestimmung des Fließverhaltens (Penetrometerverfahren) zu unterziehen.“

(8) erhält folgenden Wortlaut:

„— Unter dem Ausdruck „Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter“ versteht man die neunte überarbeitete Ausgabe der UN-Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter (ST/SG/AC.10/1/Rev.9).
— Unter dem Ausdruck „Handbuch Prüfungen und Kriterien“ versteht man die zweite überarbeitete Ausgabe der UN-Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter, Handbuch Prüfungen und Kriterien (ST/SG/AC.10/11/ Rev.2).“

„Stoff“ durch „Stoff oder Gegenstand“ ersetzen (zweimal).

7 Bestehender Absatz (2) wird Absatz (3).

(2) neu:

„(2) Großcontainer und Tankcontainer, die unter die Definition „Container“ des Internationalen Übereinkommens über sichere Container (CSC) in der jeweils gültigen Fassung *) oder der UIC-Merkblätter 590 **) (Stand 01.01.1989) und 592-1 bis 592-4 **) (Stand 01.07.1994) fallen, dürfen für die Beförderung gefährlicher Güter nur verwendet werden, wenn der Großcontainer oder der Rahmen des Tankcontainers den Bestimmungen des CSC in der jeweils gültigen Fassung oder der UIC-Merkblätter 590 und 592-1 bis 592-4 entspricht.“

Großcontainer dürfen für die Beförderung nur verwendet werden, wenn diese in bautechnischer Hinsicht geeignet sind.

- a) „In bautechnischer Hinsicht geeignet“ bedeutet, daß die Bauelemente des Containers, wie obere und untere seitliche Längsträger, obere und untere Querträger, Türschwelle und Türträger, Bodenquerträger, Eckpfosten und Eckbeschläge, keine größeren Beschädigungen aufweisen. „Größere Beschädigungen“ sind: Beulen oder Ausbuchtungen in Bauteilen, die tiefer als 19 mm sind, ungeachtet ihrer Länge; Risse oder Bruchstellen in Bauteilen; mehr als eine Verbindungsstelle oder eine untaugliche Verbindungsstelle (zB überlappende Verbindungsstelle) in oberen oder unteren Querträgern oder Türträgern oder mehr als zwei Verbindungsstellen in einem der oberen oder unteren seitlichen Längsträger oder eine Verbindungsstelle in einer Türschwelle oder in einem Eckpfosten; Türscharniere und Beschläge, die verklemmt, verdreht, zerbrochen, nicht vorhanden oder in anderer Art und Weise nicht funktionsfähig sind; undichte Dichtungen oder Verschlüsse; jede Verwindung der Konstruktion, die so stark ist, daß eine ordnungsgemäße Positionierung des Umschlaggeräts, ein Aufsetzen und ein Sichern auf Traggestellen oder Wagen nicht möglich ist.
- b) Darüber hinaus ist, ungeachtet des verwendeten Werkstoffs, jeglicher Verschleiß bei einem Bauelement des Containers, wie durchrostete Stellen in Metallseitenwänden oder zerfaserte Stellen in Bauteilen aus Glasfaser, unzulässig. Normale Abnutzung, einschließlich Korrosion (Rost), kleine Beulen und Schrammen und sonstige Beschädigungen, die die Brauchbarkeit oder die Wetterfestigkeit nicht beeinträchtigen, sind jedoch zulässig.
- c) Die Container sind vor der Beladung zu untersuchen, um sicherzustellen, daß sie frei von Rückständen früherer Ladungen sind und daß Boden und Wände innen frei von vorstehenden Teilen sind.“

Absatz (3) wird Absatz (4) und erhält folgenden Wortlaut:

„(4) Für die Beförderung von flüssigen, pulverförmigen und körnigen Stoffen in Tankcontainern mit einem Fassungsraum von mehr als 0,45 m³ gelten die Bestimmungen des Anhangs X. Tankcontainer für Stoffe der Klasse 2 haben einen Fassungsraum von mehr als 1000 Litern.“

Bestehender Absatz (4) wird (5).

8 (1) Der zweite Satz erhält folgenden Wortlaut:

„Sofern in diesem Absatz oder in den Sondervorschriften für die Verpackung bestimmter Stoffe nichts anderes vorgeschrieben ist, müssen flüssige Stoffe der Klassen 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8 oder 9, die unter a) oder b) der verschiedenen Ziffern fallen und in Gefäßen aus Glas, Porzellan oder Steinzeug enthalten sind, unter Verwendung eines saugfähigen Werkstoffes verpackt sein. Der saugfähige Stoff darf mit dem flüssigen Stoff nicht gefährlich reagieren. Saugfähige Stoffe sind nicht erforderlich, wenn die Innenverpackungen so geschützt sind, daß beim Zubruchgehen der Inhalt aus den Außenverpackungen unter normalen Beförderungsbedingungen nicht austritt. Sofern ein saugfähiger Stoff vorgeschrieben und die Außenverpackung nicht flüssigkeitsdicht ist, ist eine dichte Beschichtung, ein Kunststoff-sack oder ein anderes ebenso wirksames Mittel zu verwenden, um den flüssigen Stoff im Fall des Freiwerdens zurückzuhalten [siehe auch Rn. 1500(5)].“

9 erhält folgenden Wortlaut:

„(1) Für die Beförderung von Versandstücken mit gefährlichen Gütern dürfen Umverpackungen verwendet werden, wenn sie folgende Bedingungen erfüllen:

Unter „Umverpackung“ versteht man eine Umschließung, die von einem einzigen Absender für die Aufnahme von einem oder mehreren Versandstücken und für die Bildung einer Einheit zur leicht-

*) Dieses Übereinkommen wird von der Internationalen Seeschifffahrtsorganisation (IMO), London, veröffentlicht.

**) Die UIC-Merkblätter werden vom Internationalen Eisenbahnverband — Veröffentlichungen — 16, Rue Jean Rey, F-75015 Paris, herausgegeben.

teren Handhabung und Verladung während der Beförderung verwendet wird. Beispiele für Umverpackungen sind:

- a) Ladeplatten, wie Paletten, auf die mehrere Versandstücke gestellt oder gestapelt werden und die durch Kunststoffbänder, Schrumpf- oder Dehnfolien oder andere geeignete Mittel gesichert werden, oder
- b) äußere Schutzverpackungen wie Kisten oder Verschläge.

Bem. Diese Definition bezieht sich nicht auf die in Klasse 7 definierten Umpackungen (siehe Rn. 700 Definition 13).

Eine Umverpackung muß mit den Nummern zur Kennzeichnung der Güter, denen die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, und den Gefahrzetteln aller in der Umverpackung enthaltenen Versandstücke versehen sein, es sei denn, die Kennzeichnungsnummern und Gefahrzettel aller in der Umverpackung enthaltenen gefährlichen Güter bleiben sichtbar.

Jedes Versandstück mit gefährlichen Gütern, das in der Umverpackung enthalten ist, muß allen anwendbaren Vorschriften entsprechen. Die vorgesehene Funktion der einzelnen Verpackungen darf durch die Umverpackung nicht beeinträchtigt werden.

Die Zusammenladeverbote unter Abschnitt E der verschiedenen Klassen gelten auch für Umverpackungen.

(2) Beschädigte, defekte oder undichte Versandstücke mit gefährlichen Gütern oder gefährliche Güter, die verschüttet wurden oder ausgetreten sind, dürfen in besonderen Bergungsverpackungen nach Rn. 1559 befördert werden. Die Verwendung einer Verpackung mit größeren Abmessungen eines geeigneten Typs und eines geeigneten Prüfniveaus nach den Bedingungen der Rn. 1500 (14) wird dadurch nicht ausgeschlossen. Bei der Beförderung beschädigter Versandstücke in Bergungsverpackungen müssen auf der Bergungsverpackung die Kennzeichnungsnummer mit den vorangestellten Buchstaben „UN“ und alle Gefahrzettel des darin enthaltenen beschädigten Versandstückes sowie zusätzlich die Bezeichnung „BERGUNG“ angebracht sein.

Neben den Angaben, die in den einzelnen Klassen für die beförderten Güter vorgeschrieben sind, hat der Absender im Frachtbrief zu vermerken: „*Bergungsverpackung*“.

Derzeitiger Absatz (3) wird (4).

11

(3) neu:

„(3) Versandstücke, einschließlich Großpackmittel (IBC), sowie ungereinigte leere Verpackungen, einschließlich ungereinigte leere Großpackmittel (IBC), mit Zetteln nach Muster 6.1 — ausgenommen Versandstücke mit Stoffen der Klasse 2 —, 6.2 oder 9, sofern letztere Stoffe der Ziffern 1, 2, 3 oder 13 der Klasse 9 enthalten, dürfen in Wagen und an Belade-, Entlade- und Umladestellen nicht mit Versandstücken, von denen bekannt ist, daß sie Nahrungs-, Genuß- oder Futtermittel enthalten, übereinander gestapelt werden oder in deren unmittelbarer Nähe verladen werden.“

Werden sie in unmittelbarer Nähe von Versandstücken, von denen bekannt ist, daß sie Nahrungs-, Genuß- und Futtermittel enthalten, verladen, müssen sie von diesen getrennt sein

- a) durch vollwandige Trennwände, die so hoch sein müssen wie die geladenen Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1, 6.2 oder 9, sofern letztere Stoffe der Ziffern 1, 2, 3 oder 13 der Klasse 9 enthalten, oder
 - b) durch Versandstücke, die nicht mit Zetteln nach Muster 6.1, 6.2 oder 9, sofern letztere Stoffe der Ziffern 1, 2, 3 oder 13 der Klasse 9 enthalten, versehen sind, oder
 - c) durch einen Abstand von mindestens 0,8 m,
- es sei denn, die Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1, 6.2 oder 9, sofern letztere Stoffe der Ziffern 1, 2, 3 oder 13 der Klasse 9 enthalten, sind zusätzlich verpackt oder vollständig abgedeckt (zB durch Folie, Stülpkarton oder sonstige Maßnahmen).“

erhält folgenden Wortlaut:

13

„Bei der Beförderung der in Rn. 1802 des Anhangs VIII aufgeführten gefährlichen Gütern müssen mit einer Kennzeichnung nach den Vorschriften dieses Anhangs versehen sein:

- Kesselwagen,
- Batteriewagen,
- Wagen mit abnehmbaren Tanks,
- Tankcontainer,
- Wagen für Güter in loser Schüttung,
- Klein- und Großcontainer für Güter in loser Schüttung.

Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben in Rn. 1802 des Anhangs VIII aufgeführten gefährlichen Gut enthalten, dürfen mit einer Kennzeichnung nach den Vorschriften dieses Anhangs versehen sein.“

14 (neu)

„Versandstücke einschließlich Großpackmittel (IBC) sowie Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, Klein- und Großcontainer und Tankcontainer, die den Verpackungs- und Bezeichnungsvorschriften, den Vorschriften bezüglich der Aufschriften auf Versandstücken, den Zusammenpackungs- oder Kennzeichnungsvorschriften des RID nicht vollinhaltlich, wohl aber den Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter im See- oder Luftverkehr¹⁾ entsprechen, dürfen, sofern eine See- oder Luftbeförderung vorangeht oder folgt, unter folgenden Bedingungen befördert werden:

- a) die Versandstücke oder Großpackmittel (IBC) müssen, sofern ihre Aufschriften und Gefahrzettel nicht dem RID entsprechen, mit Aufschriften und Gefahrzetteln nach den Vorschriften für den See- oder Luftverkehr¹⁾ versehen sein;
- b) für die Zusammenpackung in einem Versandstück gelten die Vorschriften für den See- oder Luftverkehr¹⁾;
- c) nur bei Beförderungen, die einer Seebeförderung vorangehen oder folgen, müssen die Klein- und Großcontainer, die Tankcontainer sowie die Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, nach den für den Seeverkehr geltenden Vorschriften¹⁾ gekennzeichnet und bezettelt sein (Placards), sofern sie nicht nach dem RID gekennzeichnet und bezettelt sind;
- d) zusätzlich zu den im RID vorgeschriebenen Angaben ist im Frachtbrief zu vermerken: „Beförderung nach Rn. 14 RID“.

Diese Abweichung gilt nicht für Güter, die nach den Klassen 1 bis 8 des RID als gefährlich eingestuft sind, nach den Vorschriften für den See- oder Luftverkehr jedoch als nicht gefährlich gelten.“

In der bestehenden Fußnote¹⁾ wird „Anweisungen der ICAO“ geändert in:

„Technischen Anweisungen der ICAO“

15 (2) Der zweite Unterabsatz wird durch folgenden Wortlaut ersetzt:

„Nicht zugelassen sind jedoch:

- die explosiven Stoffe der Verträglichkeitsgruppe A (Klasse 1 Rn. 2101 Ziffer 01 Klassifizierungscode 1.1 A ADR);
- die selbstzersetzlichen Stoffe, die eine Temperaturkontrolle erfordern (Klasse 4.1 Rn. 2401 Ziffern 41 bis 50 Kennzeichnungsnummern 3231 bis 3240 ADR);
- die organischen Peroxide, für die eine Temperaturkontrolle erforderlich ist (Klasse 5.2 Rn. 2551 Ziffern 11 bis 20 Kennzeichnungsnummern 3111 bis 3120 ADR);
- 1829 Schwefeltrioxid mit einem Reinheitsgrad von mindestens 99,95%, das ohne Inhibitoren in Tanks befördert wird [Klasse 8 Rn. 2801 Ziffer 1 a) ADR].“

16 neu:

„Wenn einer Beförderung gefährlicher Güter in Großcontainern eine Seebeförderung folgt, ist mit dem Frachtbrief ein Container-Packzertifikat nach Absatz 12.3.7 der Allgemeinen Einleitung zum IMDG-Code *) beizugeben.

Die Aufgaben des Frachtbriefs und des oben genannten Container-Packzertifikat können durch ein einziges Dokument erfüllt werden; andernfalls müssen diese Dokumente miteinander verbunden sein. Werden die Aufgaben dieser Dokumente durch ein einziges Dokument erfüllt, genügt die Aufnahme einer Erklärung im Frachtbrief, daß die Beladung des Containers in Übereinstimmung mit den für die jeweiligen Verkehrsträger anwendbaren Vorschriften durchgeführt wurde, sowie die Angabe der für das Container-Packzertifikat verantwortlichen Person. Arbeitsverfahren mit elektronischer Datenverarbeitung (EDV) oder elektronischem Datenaustausch (EDI) zur Unterstützung oder anstelle der schriftlichen Dokumentation sind zugelassen.

Bem. Für Tankcontainer ist das Container-Packzertifikat nicht erforderlich.“

*) Von der Internationalen Seeschifffahrtsorganisation (IMO) veröffentlicht. Die IMO und die Internationale Arbeitsorganisation (ILO) haben auch Richtlinien für das Verladen von Gütern in Großcontainern und die entsprechende Ausbildung aufgestellt, die von der IMO unter dem Titel „IMO/ILO-Richtlinien für das Packen von Ladung in Frachtcontainern oder Fahrzeugen (Container-Packrichtlinien)“ veröffentlicht wurden.

(neu)

17

„Die Vorschriften des RID gelten nicht für:

- a) Beförderungen gefährlicher Güter, die von Privatpersonen durchgeführt werden, sofern diese Güter einzelhandelsgerecht abgepackt sind und für den persönlichen oder häuslichen Gebrauch oder für Freizeit und Sport bestimmt sind;
- b) Beförderungen von im RID nicht näher bezeichneten Maschinen oder Geräten, die in ihrem inneren Aufbau oder in ihren Funktionselementen gefährliche Güter enthalten;
- c) Beförderungen, die von Einsatzkräften oder unter deren Überwachung durchgeführt werden;
- d) Notfallbeförderungen zur Rettung menschlichen Lebens oder zum Schutz der Umwelt, vorausgesetzt, es werden alle Maßnahmen zur völlig sicheren Durchführung dieser Beförderungen getroffen.“

(neu)

18

„Sofern in den verschiedenen Klassen nichts anderes vorgeschrieben ist, dürfen Stoffe und Gegenstände des RID bis zum 30. Juni 1997 nach den bis zum 31. Dezember 1996 für sie geltenden Vorschriften des RID befördert werden. Im Frachtbrief ist in diesen Fällen zu vermerken: *„Beförderung nach dem vor dem 1. Januar 1997 gültigen RID“*.“

Der Text der Klasse 1 ist durch folgenden Text zu ersetzen:

„Klasse 1

Explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff

1. Aufzählung der Stoffe und Gegenstände

100

(1) Von den unter den Begriff der Klasse 1 fallenden Stoffen und Gegenständen sind nur die in Rn. 101 genannten oder die einer n.a.g.-Eintragung oder der Eintragung „0190 Explosivstoff, Muster“ der Rn. 101 zugeordneten zur Beförderung zugelassen. Diese Stoffe und Gegenstände sind auch nur zu den in Rn. 100 (2) bis 143 und in Anhang I enthaltenen Bedingungen zur Beförderung zugelassen und sind somit Stoffe und Gegenstände des RID.

(2) Stoffe und Gegenstände im Sinne der Klasse 1 sind:

a) Explosive Stoffe: Feste oder flüssige Stoffe (oder Stoffgemische), die durch chemische Reaktion Gase von solcher Temperatur, solchem Druck und mit hoher Geschwindigkeit entwickeln können, daß hierdurch in der Umgebung Zerstörungen eintreten können.

Pyrotechnische Sätze: Stoffe oder Stoffgemische, mit denen eine Wirkung in Form von Wärme, Licht, Schall, Gas, Nebel oder Rauch oder einer Kombination dieser Wirkungen als Folge nichtdetonativer, selbstunterhaltender, exothermer chemischer Reaktionen erzielt werden soll.

Bem. 1. Explosive Stoffe, die eine unzulässig hohe Empfindlichkeit aufweisen oder bei denen eine spontane Reaktion eintreten kann, sind nicht zur Beförderung zugelassen.

2. Stoffe, die selbst keine explosiven Stoffe sind, die aber ein explosionsfähiges Gas-, Dampf- oder Staubgemisch bilden können, sind keine Stoffe der Klasse 1.

3. Ausgenommen sind auch wasser- und alkoholfleuchte Explosivstoffe, deren Wasser- bzw. Alkoholgehalt die in Rn. 101 angegebenen Grenzwerte überschreitet, sowie Explosivstoffe mit Plastifizierungsmitteln — diese explosiven Stoffe sind der Klasse 4.1 Rn. 401 Ziffern 21, 22 und 24 zugeordnet — sowie explosive Stoffe, die auf Grund ihrer vorherrschenden gefährlichen Eigenschaft der Klasse 5.2 zugeordnet sind.

b) Gegenstände mit Explosivstoff: Gegenstände, die einen oder mehrere explosive Stoffe und/oder pyrotechnische Sätze enthalten.

Bem. Gegenstände, die explosive Stoffe und/oder pyrotechnische Sätze in so geringer Menge oder solcher Art enthalten, daß ihre unbeabsichtigte oder zufällige Entzündung oder Zündung während der Beförderung außerhalb des Gegenstandes sich nicht durch Splitter, Feuer, Nebel, Rauch, Wärme oder starken Schall bemerkbar macht, unterliegen nicht den Vorschriften der Klasse 1.

c) Stoffe und Gegenstände, die weder unter a) noch unter b) genannt und die hergestellt worden sind, um eine praktische Wirkung durch Explosion oder eine pyrotechnische Wirkung hervorzurufen.

(3) Die explosiven Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff müssen nach den Prüfmethode für die Bestimmung der explosiven Eigenschaften und nach den Klassifizierungsverfahren gemäß Anhang I einer Benennung der Rn. 101 zugeordnet sein und den Bedingungen dieser Benennung entsprechen oder sie müssen nach diesen Prüfmethode und Klassifizierungsverfahren einer n.a.g.-Eintragung der Rn. 101 zugeordnet sein.

Muster von neuen oder bereits bestehenden explosiven Stoffen oder Gegenständen mit Explosivstoff, ausgenommen Initialsprengstoffe, die unter anderem zu Versuchs-, Zuordnungs-, Forschungs- und Entwicklungszwecken, zu Qualitätskontrollzwecken oder als Handelsmuster befördert werden, dürfen der Eintragung „0190 Explosivstoff, Muster“ der Rn. 101 Ziffer 51 zugeordnet werden.

Die Zuordnung von nicht namentlich genannten Stoffen und Gegenständen zu einer n.a.g.-Eintragung oder der Eintragung „0190 Explosivstoff, Muster“ erfolgt durch die zuständige Behörde des Ursprungslandes.

Die Stoffe und Gegenstände, die einer n.a.g.-Eintragung oder der Eintragung „0190 Explosivstoff, Muster“ zugeordnet sind, sowie bestimmte Stoffe, deren Beförderung auf Grund der in der Aufzählung der Stoffe und Gegenstände der Rn. 101 eingefügten Bem. von einer Sondergenehmigung der zuständigen Behörde abhängig ist, dürfen nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde des Ursprungslandes und unter den von dieser Behörde festgelegten Bedingungen befördert werden.

Ist das Ursprungsland kein Vertragsstaat des COTIF, so müssen die festgelegten Bedingungen von der zuständigen Behörde des ersten von der Sendung berührten Vertragsstaates des COTIF anerkannt werden. Die Genehmigung muß schriftlich erteilt werden.

(4) Stoffe und Gegenstände der Klasse 1, ausgenommen ungereinigte leere Verpackungen der Ziffer 91, müssen einer Unterklasse nach Absatz (6) und einer Verträglichkeitsgruppe nach Absatz (7) zugeordnet sein.

Die Unterklasse muß auf der Grundlage der Ergebnisse der im Anhang I beschriebenen Prüfungen unter Verwendung der Beschreibungen in Absatz (6) ermittelt sein.

Die Verträglichkeitsgruppe muß nach den Beschreibungen in Absatz (7) bestimmt sein.

Die Nummern der Unterklasse zusammen mit dem Buchstaben der Verträglichkeitsgruppe bilden den Klassifizierungscode.

(5) Die Stoffe und Gegenstände der Klasse 1 sind der Verpackungsgruppe II zugeordnet (siehe Anhang V).

(6) Beschreibung der Unterklassen:

- 1.1 Stoffe und Gegenstände, die massenexplosionsfähig sind. (Eine Massenexplosion ist eine Explosion, die nahezu die gesamte Ladung praktisch gleichzeitig erfaßt.)
- 1.2 Stoffe und Gegenstände, die die Gefahr der Bildung von Splittern, Spreng- und Wurfstücken aufweisen, aber nicht massenexplosionsfähig sind.
- 1.3 Stoffe und Gegenstände, die eine Feuergefahr besitzen und die entweder eine geringe Gefahr durch Luftdruck oder eine geringe Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke oder durch beides aufweisen, aber nicht massenexplosionsfähig sind,
 - a) bei deren Verbrennung beträchtliche Strahlungswärme entsteht oder
 - b) die nacheinander so abbrennen, daß eine geringe Luftdruckwirkung oder Splitter-, Sprengstück-, Wurfstückwirkung oder beide Wirkungen entstehen.
- 1.4 Stoffe und Gegenstände, die im Falle der Entzündung oder Zündung während der Beförderung nur eine geringe Explosionsgefahr darstellen. Die Auswirkungen bleiben im wesentlichen auf das Versandstück beschränkt, und es ist nicht zu erwarten, daß Sprengstücke mit größeren Abmessungen oder größerer Reichweite entstehen. Ein von außen einwirkendes Feuer darf keine praktisch gleichzeitige Explosion des nahezu gesamten Inhalts des Versandstückes nach sich ziehen.
- 1.5 Sehr unempfindliche massenexplosionsfähige Stoffe, die so unempfindlich sind, daß die Wahrscheinlichkeit einer Zündung oder des Überganges eines Brandes in eine Detonation unter normalen Beförderungsbedingungen sehr gering ist. Als Minimalanforderung für diese Stoffe gilt, daß sie beim Außenbrandversuch nicht explodieren dürfen.
- 1.6 Extrem unempfindliche Gegenstände, die nicht massenexplosionsfähig sind. Diese Gegenstände enthalten nur extrem unempfindliche detonierende Stoffe und weisen eine zu vernachlässigende Wahrscheinlichkeit einer unbeabsichtigten Zündung oder Fortpflanzung auf.

Bem. Die von Gegenständen der Unterklasse 1.6 ausgehende Gefahr ist auf die Explosion eines einzigen Gegenstandes beschränkt.

(7) Beschreibung der Verträglichkeitsgruppen der Stoffe und Gegenstände:

- A Zündstoff
- B. Gegenstand mit Zündstoff und weniger als zwei wirksamen Sicherungsvorrichtungen. Eingeschlossen sind einige Gegenstände, wie Sprengkapseln, Zündeinrichtungen für Sprengungen und Anzündhütchen, selbst wenn diese keinen Zündstoff enthalten.
- C. Treibstoff oder anderer deflagrierender explosiver Stoff oder Gegenstand mit solchem explosiven Stoff
- D. Detonierender explosiver Stoff oder Schwarzpulver oder Gegenstand mit detonierendem explosivem Stoff, jeweils ohne Zündmittel und ohne treibende Ladung, oder Gegenstand mit Zündstoff mit mindestens zwei wirksamen Sicherungsvorrichtungen
- E. Gegenstand mit detonierendem explosivem Stoff ohne Zündmittel mit treibender Ladung (andere als solche, die aus entzündbarer Flüssigkeit oder entzündbarem Gel oder Hypergolen bestehen)
- F. Gegenstand mit detonierendem explosivem Stoff mit seinem eigenen Zündmittel, mit treibender Ladung (andere als solche, die aus entzündbarer Flüssigkeit oder entzündbarem Gel oder Hypergolen bestehen) oder ohne treibende Ladung
- G. Pyrotechnischer Stoff oder Gegenstand mit pyrotechnischem Stoff oder Gegenstand mit sowohl explosivem Stoff als auch Leucht-, Brand-, Augenreiz- oder Nebelstoff (außer Gegenständen, die

durch Wasser aktiviert werden oder die weißen Phosphor, Phosphide, einen pyrophoren Stoff, eine entzündbare Flüssigkeit oder ein entzündbares Gel oder Hypergole enthalten)

- H. Gegenstand, der sowohl explosiven Stoff als auch weißen Phosphor enthält
- J. Gegenstand, der sowohl explosiven Stoff als auch entzündbare Flüssigkeit oder entzündbares Gel enthält
- K. Gegenstand, der sowohl explosiven Stoff als auch giftigen chemischen Wirkstoff enthält
- L. Explosiver Stoff oder Gegenstand mit explosivem Stoff, der ein besonderes Risiko darstellt (zB wegen seiner Aktivierung bei Zutritt von Wasser oder wegen der Anwesenheit von Hypergolen, Phosphiden oder eines pyrophoren Stoffes) und eine Trennung jeder einzelnen Art erfordert
- N. Gegenstand, der nur extrem unempfindliche detonierende Stoffe enthält
- S. Stoff oder Gegenstand, der so verpackt oder gestaltet ist, daß jede durch nicht beabsichtigte Reaktion auftretende Wirkung auf das Versandstück beschränkt bleibt, außer das Versandstück wurde durch Brand beschädigt. In diesem Falle müssen die Luftdruck- und Splitterwirkung auf ein Maß beschränkt bleiben, daß Feuerbekämpfungs- oder andere Notmaßnahmen in der unmittelbaren Nähe des Versandstückes weder wesentlich eingeschränkt noch verhindert werden

- Bem.** 1. Jeder Stoff oder Gegenstand in einer spezifizierten Verpackung darf nur einer Verträglichkeitsgruppe zugeordnet werden. Da das Kriterium der Verträglichkeitsgruppe S empirischer Natur ist, ist die Zuordnung zu dieser Gruppe notwendigerweise an die Versuche zur Zuordnung eines Klassifizierungscodes gebunden.
- 2. Gegenstände der Verträglichkeitsgruppen D oder E dürfen mit ihren eigenen Zündmitteln versehen oder mit ihnen zusammengepackt werden, vorausgesetzt, die Zündeinrichtung enthält zumindest zwei wirksame Sicherungsvorrichtungen, um die Auslösung einer Explosion im Falle einer nicht beabsichtigten Reaktion des Zündmittels zu verhindern. Solche Versandstücke sind der Verträglichkeitsgruppe D oder E zuzuordnen.
 - 3. Gegenstände der Verträglichkeitsgruppen D oder E dürfen mit ihren eigenen Zündmitteln, welche nicht zwei wirksame Sicherungsvorrichtungen enthalten, zusammengepackt werden (dh. Zündmittel, die der Verträglichkeitsgruppe B zugeordnet sind), vorausgesetzt, sie entsprechen den Vorschriften der Rn. 104 (6). Solche Versandstücke sind den Verträglichkeitsgruppen D oder E zuzuordnen.
 - 4. Gegenstände dürfen mit ihren eigenen Anzündmitteln versehen oder mit ihnen zusammengepackt werden, vorausgesetzt, die Anzündmittel können unter normalen Beförderungsbedingungen nicht ausgelöst werden.
 - 5. Gegenstände der Verträglichkeitsgruppen C, D und E dürfen zusammengepackt werden. Solche Versandstücke sind der Verträglichkeitsgruppe E zuzuordnen.

(8) Stoffe der Verträglichkeitsgruppe A und Gegenstände der Verträglichkeitsgruppe K nach Absatz (7) sind zur Beförderung nicht zugelassen.

(9) Im Sinne der Vorschriften dieser Klasse und abweichend von Rn. 1510 (3) umfaßt der Begriff Versandstück auch einen unverpackten Gegenstand, sofern dieser unverpackt zur Beförderung zugelassen ist.

101

Die zur Beförderung zugelassenen Stoffe und Gegenstände der Klasse 1 sind in folgender Tabelle 1 aufgeführt.

Explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff, die in Rn. 1170 aufgeführt sind, dürfen den jeweiligen Benennungen der Rn. 101 nur zugeordnet werden, wenn ihre Eigenschaften, Zusammensetzung, Konstruktion und ihr Verwendungszweck einer der in Anhang I enthaltenen Beschreibungen entsprechen.

Tabelle 1: Aufzählung der Stoffe und Gegenstände

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
1.	Gegenstände der Klassifizierung 1.1 B: <i>0029 Sprengkapseln, nicht elektrisch</i> <i>0030 Sprengkapseln, elektrisch</i> <i>0073 Detonatoren für Munition</i> <i>0106 Zünder, sprengkräftig</i> <i>0225 Zündverstärker, mit Detonator</i> <i>0360 Zündeinrichtungen für Sprengungen, nicht elektrisch</i> <i>0377 Anzündhütchen</i> <i>0461 Bestandteile, Zündkette, n.a.g. 2)</i>	1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B	EP 31 EP 31 EP 33 EP 41 EP 33 EP 31 EP 33 EP 01	
2.	Stoffe der Klassifizierung 1.1 C: <i>0160 Treibladungspulver</i> <i>0433 Pulverrohmasse, angefeuchtet, mit nicht weniger als 17 Masse-% Alkohol</i> Bem. Dieser Stoff darf, wenn er weniger Alkohol als angegeben enthält, nicht befördert werden, es sei denn, die zuständige Behörde hat eine Sondergenehmigung erteilt [siehe Rn. 100 (3)] <i>0474 Explosive Stoffe, n.a.g. 2)</i> <i>0497 Treibstoff, flüssig</i> Bem. Der Treibstoff muß unter normalen Beförderungsbedingungen flüssig bleiben und darf bei Temperaturen über -15 °C nicht gefrieren, es sei denn, durch Versuche kann nachgewiesen werden, daß die Empfindlichkeit in gefrorenem Zustand nicht größer ist als in flüssigem Zustand. <i>0498 Treibstoff, fest</i>	1.1 C 1.1 C 1.1 C 1.1 C	EP 14 b) EP 11 EP 01 EP 15 EP 14 b)	256 . 254, 255
3.	Gegenstände der Klassifizierung 1.1 C: <i>0271 Treibsätze</i> <i>0279 Treibladungen für Geschütze</i> <i>0280 Raketenmotoren</i> <i>0326 Patronen für Waffen, Manöver</i> <i>0462 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. 2)</i>	1.1 C 1.1 C 1.1 C 1.1 C 1.1 C	EP 43 EP 30 EP 30 EP 30 EP 01	256

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
4.	Stoffe der Klassifizierung 1.1 D: 0004 <i>Ammoniumpikrat</i>, trocken oder mit weniger als 10 Masse-% Wasser 0027 <i>Schwarzpulver</i>, gekörnt oder in Mehlform 0028 <i>Schwarzpulver</i>, gepreßt oder als <i>Pellets</i> 0072 <i>Cyclotrimethylentrinitramin (Cyclonit)</i>, (<i>Hexogen</i>), (<i>RDX</i>), angefeuchtet, mit mindestens 15 Masse-% Wasser Bem. Dieser Stoff darf, wenn er weniger Wasser als angegeben enthält, nicht befördert werden, es sei denn, die zuständige Behörde hat eine Sondergenehmigung erteilt [siehe Rn. 100 (3)]. 0075 <i>Diethylenglycoldinitrat</i>, desensibilisiert, mit mindestens 25 Masse-% nicht flüchtigem, wasserunlöslichem Phlegmatisierungsmittel 0076 <i>Dinitrophenol</i>, trocken oder mit weniger als 15 Masse-% Wasser 0078 <i>Dinitroresorcinol</i>, trocken oder mit weniger als 15 Masse-% Wasser 0079 <i>Hexanitrodiphenylamin (Dipikrylamin)</i>, (<i>Hexyl</i>) 0081 <i>Sprengstoff, Typ A</i> Bem. Stoffe mit einem Gehalt an flüssigen Salpetersäureestern von mehr als 40% müssen die im Anhang 1 Rn. 1101 (4) genannte Prüfung auf Ausschwitzen bestehen. 0082 <i>Sprengstoff, Typ B</i> 0083 <i>Sprengstoff, Typ C</i> 0084 <i>Sprengstoff, Typ D</i> 0118 <i>Hexolit (Hexotol)</i>, trocken oder mit weniger als 15 Masse-% Wasser	1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D	EP 12 EP 13 EP 13 EP 12 a) EP 15 EP 12 EP 12 EP 12 b) oder EP 12 c) EP 16 EP 16 oder EP 17 EP 16 EP 16 EP 12	253 254, 255 253 253 260 267

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	0133 <i>Mannitolhexanitrat (Nitromannitol), angefeuchtet</i>, mit mindestens 40 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung Bem. Dieser Stoff darf, wenn er weniger Alkohol oder Wasser als angegeben enthält, nicht befördert werden, es sei denn, die zuständige Behörde hat eine Sondergenehmigung erteilt [siehe Rn. 100 (3)]. 0143 <i>Nitroglycerol, desensibilisiert</i> mit mindestens 40 Masse-% nicht flüchtigem, wasserunlöslichem Phlegmatisierungsmittel Bem. 1. Dieser Stoff darf, wenn er weniger Phlegmatisierungsmittel als angegeben enthält, nicht befördert werden, es sei denn, die zuständige Behörde hat eine Sondergenehmigung erteilt [siehe Rn. 100 (3)]. 2. Als Phlegmatisierungsmittel dürfen Lactose, Glucose oder ähnliche Mittel verwendet werden, vorausgesetzt, der Stoff enthält mindestens 90 Masse-% Phlegmatisierungsmittel. 3. Die zuständige Behörde kann auf der Grundlage von Prüfungen der Testserie 6 c), die an mindestens drei versandfertig vorbereiteten Verpackungen durchgeführt wurden, die Zuordnung dieser Gemische unter der Klasse 4.1 zulassen. 4. Gemische mit mindestens 98 Masse-% Phlegmatisierungsmittel unterliegen nicht den Vorschriften des RID. 5. Verpackungen, die Gemische mit mindestens 90 Masse-% Phlegmatisierungsmittel enthalten, müssen nicht mit einem Zettel nach Muster 6.1 versehen sein. 0144 <i>Nitroglycerol in alkoholischer Lösung</i>, mit mehr als 1%, aber nicht mehr als 10% Nitroglycerol Bem. 3064 Nitroglycerol, Lösung in Alkohol, mit mehr als 1%, aber höchstens 5% Nitroglycerol, befördert unter besonderen Verpackungsbedingungen, ist ein Stoff der Klasse 3 (siehe Rn. 301 Ziffer 6). 0146 <i>Nitrostärke</i>, trocken oder mit weniger als 20 Masse-% Wasser 0147 <i>Nitroharnstoff</i>	1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D	EP 12 a) EP 15 EP 15 EP 12 EP 12 b)	254, 255 264

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	<i>0150 Pentaerythritoltetranitrat (PETN), angefeuchtet, mit mindestens 25 Masse-% Wasser, oder Pentaerythritoltetranitrat (PETN), desensibilisiert, mit mindestens 15 Masse-% Phlegmatisierungsmittel</i> Bem. Dieser Stoff darf, wenn er weniger Wasser oder Phlegmatisierungsmittel als angegeben enthält, nicht befördert werden, es sei denn, die zuständige Behörde hat eine Sondergenehmigung erteilt [siehe Rn. 100 (3)].	1.1 D	EP 12 a) oder EP 12 b)	
	<i>0151 Pentolit, trocken oder mit weniger als 15 Masse-% Wasser</i>	1.1 D	EP 12	
	<i>0153 Trinitroanilin (Pikramid)</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	<i>0154 Trinitrophenol (Pikrinsäure), trocken oder mit weniger als 30 Masse-% Wasser</i> Bem. Dieser Stoff darf, wenn er in kleinen Mengen von höchstens 500 g je Versandstück befördert wird und mindestens 10 Masse-% Wasser enthält, unter Berücksichtigung der Sondervorschriften für die Verpackung auch der Klasse 4.1 zugeordnet werden (siehe Rn. 401 Ziffer 21).	1.1 D	EP 12	253
	<i>0155 Trinitrochlorbenzen (Pikrylchlorid)</i> Bem. Dieser Stoff darf, wenn er in kleinen Mengen von höchstens 500 g je Versandstück befördert wird und mindestens 10 Masse-% Wasser enthält, unter Berücksichtigung der Sondervorschriften für die Verpackung auch der Klasse 4.1 zugeordnet werden (siehe Rn. 401 Ziffer 21).	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	<i>0207 Tetranitroanilin</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	<i>0208 Trinitrophenylmethylnitramin (Tetryl)</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	0209 <i>Trinitrotoluen (TNT)</i>, trocken oder mit weniger als 30 Masse-% Wasser Bem. Dieser Stoff darf, wenn er in kleinen Mengen von höchstens 500 g je Versandstück befördert wird und mindestens 10 Masse-% Wasser enthält, unter Berücksichtigung der Sondervorschriften für die Verpackung auch der Klasse 4.1 zugeordnet werden (siehe Rn. 401 Ziffer 21).	1.1 D	EP 12	262
	0213 <i>Trinitroanisol</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0214 <i>Trinitrobenzen</i>, trocken oder mit weniger als 30 Masse-% Wasser Bem. Dieser Stoff darf, wenn er in kleinen Mengen von höchstens 500 g je Versandstück befördert wird und mindestens 10 Masse-% Wasser enthält, unter Berücksichtigung der Sondervorschriften für die Verpackung auch der Klasse 4.1 zugeordnet werden (siehe Rn. 401 Ziffer 21).	1.1 D	EP 12	
	0215 <i>Trinitrobenzoesäure</i>, trocken oder mit weniger als 30 Masse-% Wasser Bem. Dieser Stoff darf, wenn er in kleinen Mengen von höchstens 500 g je Versandstück befördert wird und mindestens 10 Masse-% Wasser enthält, unter Berücksichtigung der Sondervorschriften für die Verpackung auch der Klasse 4.1 zugeordnet werden (siehe Rn. 401 Ziffer 21).	1.1 D	EP 12	
	0216 <i>Trinitrometacresol</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	253
	0217 <i>Trinitronaphthalen</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0218 <i>Trinitrophenetol</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0219 <i>Trinitroresorcinol (Styphninsäure)</i> , trocken oder mit weniger als 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	1.1 D	EP 12	253

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	0220 <i>Harnstoffnitrat</i>, trocken oder mit weniger als 20 Masse-% Wasser Bem. Dieser Stoff darf, wenn er in Mengen von höchstens 11,5 kg je Versandstück befördert wird und mindestens 10 Masse-% Wasser enthält, unter Berücksichtigung der Sondervorschriften für die Verpackung auch der Klasse 4.1 zugeordnet werden (siehe Rn. 401 Ziffer 21).	1.1 D	EP 12	
	0222 <i>Ammoniumnitrat</i> , mit mehr als 0,2% brennbaren Stoffen, einschließlich jedes als Kohlenstoff berechneten organischen Stoffes, unter Ausschluß jedes anderen zugesetzten Stoffes	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0223 <i>Ammoniumnitrat-Düngemittel</i> , mit einer größeren Sensibilität als Ammoniumnitrat mit 0,2% brennbaren Stoffen, einschließlich jedes als Kohlenstoff berechneten organischen Stoffes, unter Ausschluß jedes anderen zugesetzten Stoffes	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0226 <i>Cyclotetramethylettranitramin (HMX), (Oktogen), angefeuchtet</i> , mit mindestens 15 Masse-% Wasser Bem. Dieser Stoff darf, wenn er weniger Wasser als angegeben enthält, nicht befördert werden, es sei denn, die zuständige Behörde hat eine Sondergenehmigung erteilt [siehe Rn. 100 (3)].	1.1 D	EP 12 a)	
	0241 <i>Sprengstoff, Typ E</i>	1.1 D	EP 16 oder EP 17	261 für EP 17
	0266 <i>Oktolit (Octol)</i> , trocken oder mit weniger als 15 Masse-% Wasser	1.1 D	EP 12	
	0282 <i>Nitroguanidin (Picrit)</i> trocken oder mit weniger als 20 Masse-% Wasser	1.1 D	EP 12	
	0340 <i>Nitrocellulose</i> , trocken oder mit weniger als 25 Masse-% Wasser (oder Alkohol)	1.1 D	EP 12 a) oder EP 12 b)	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	0341 Nitrocellulose, nicht behandelt oder plastifiziert, mit weniger als 18 Masse-% Plastifizierungsmittel	1.1 D	EP 12 b)	253
	0385 5-Nitrobenzotriazol	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0386 Trinitrobenzensulfonsäure	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0387 Trinitrofluorenon	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0388 Trinitrotoluen (TNT) in Mischung mit Trinitrobenzen oder mit Hexanitrostilben	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0389 Trinitrotoluen (TNT) in Mischung mit Trinitrobenzen und Hexanitrostilben	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0390 Tritonal	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0391 Cyclotrimethylentrinitramin (Cyclonit), (Hexogen), (RDX), in Mischung mit Cyclotetramethylentetranitramin (HMX), (Oktogen), angefeuchtet, mit mindestens 15 Masse-% Wasser oder Cyclotrimethylentrinitramin (Cyclonit), (Hexogen), (RDX), in Mischung mit Cyclotetramethylentetranitramin (HMX), (Oktogen), desensibilisiert, mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	1.1 D	EP 12 a) oder EP 12 b)	
	Bem. Dieser Stoff darf, wenn er weniger Wasser oder Phlegmatisierungsmittel als angegeben enthält, nicht befördert werden, es sei denn, die zuständige Behörde hat eine Sondergenehmigung erteilt [siehe Rn. 100 (3)].			
	0392 Hexanitrostilben	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	0393 <i>Hexotonal</i>	1.1 D	EP 12 b)	253
	0394 <i>Trinitroresorcinol (Styphninsäure), angefeuchtet</i> , mit mindestens 20 Masse-% Wasser (oder einer Alkohol/Wasser-Mischung)	1.1 D	EP 12 a)	
	0401 <i>Dipikrylsulfid</i> , trocken oder angefeuchtet, mit weniger als 10 Masse-% Wasser Bem. Dieser Stoff darf, wenn er in kleinen Mengen von höchstens 500 g je Versandstück befördert wird und mindestens 10 Masse-% Wasser enthält, unter Berücksichtigung der Sondervorschriften für die Verpackung auch der Klasse 4.1 zugeordnet werden (siehe Rn. 401 Ziffer 21).	1.1 D	EP 12	
	0402 <i>Ammoniumperchlorat</i> Bem. Die Zuordnung des Stoffes erfolgt nach den Ergebnissen der Prüfungen nach Anhang I. In Abhängigkeit von der Korngröße und von der Verpackung des Stoffes, siehe auch Klasse 5.1 [Rn. 501 Ziffer 12 b)].	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0411 <i>Pentaerythritoltetranitrat (PETN)</i> , mit nicht weniger als 7 Masse-% Wachs Bem. Der phlegmatisierte Stoff muß deutlich unempfindlicher sein als das trockene PETN.	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0475 <i>Explosive Stoffe, n.a.g.</i> ²⁾	1.1 D	EP 01	
	0483 <i>Cyclotrimethylentrinitramin (Cyclonit), (Hexogen), (RDX), desensibilisiert</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0484 <i>Cyclotetramethylentetranitramin (Oktogen), (HMX), desensibilisiert</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0489 <i>Dinitroglycoluril (DINGU)</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0490 <i>Oxynitrotriazol (ONTA)</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	
	0496 <i>Octonal</i>	1.1 D	EP 12 b) oder EP 12 c)	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
5.	Gegenstände der Klassifizierung 1.1 D:			
	0034 Bomben, mit Sprengladung	1.1 D	EP 30	
	0038 Bomben, Blitzlicht	1.1 D	EP 30	
	0042 Zündverstärker, ohne Detonator	1.1 D	EP 32	
	0043 Zerleger, mit Explosivstoff	1.1 D	EP 33	
	0048 Sprengkörper	1.1 D	EP 30	
	0056 Wasserbomben	1.1 D	EP 30	
	0059 Hohlladungen, gewerbliche, ohne Zündmittel	1.1 D	EP 37	257
	0060 Füllsprengkörper	1.1 D	EP 32	
	0065 Sprengschnur, biegsam	1.1 D	EP 39	258
	0099 Lockerungssprenggeräte mit Explosivstoff, für Erdölbohrungen, ohne Zündmittel	1.1 D	EP 34	
	0124 Perforationshohlladungsträger, geladen, für Erdölbohrlöcher, ohne Zündmittel	1.1 D	EP 01	
	0137 Minen, mit Sprengladung	1.1 D	EP 30	
	0168 Geschosse, mit Sprengladung	1.1 D	EP 30	
	0221 Gefechtsköpfe, Torpedo, mit Sprengladung	1.1 D	EP 30	
	0284 Granaten, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung	1.1 D	EP 41	
	0286 Gefechtsköpfe, Rakete, mit Sprengladung	1.1 D	EP 30	
	0288 Schneidladung, biegsam, gestreckt	1.1 D	EP 38	
	0290 Sprengschnur, mit Metallmantel	1.1 D	EP 39	258
	0374 Fallote, mit Explosivstoff	1.1 D	EP 34	
	0408 Zünder, sprengkräftig, mit Sicherungsvorrichtungen	1.1 D	EP 41	
	0442 Sprengladungen, gewerbliche, ohne Zündmittel	1.1 D	EP 37	
	0451 Torpedos, mit Sprengladung	1.1 D	EP 30	
	0457 Sprengladungen, kunststoffgebunden	1.1 D	EP 30	
	0463 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾	1.1 D	EP 01	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
6.	Gegenstände der Klassifizierung 1.1 E: <i>0006 Patronen für Waffen, mit Sprengladung</i> <i>0181 Raketen, mit Sprengladung</i> <i>0329 Torpedos, mit Sprengladung</i> <i>0464 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.²⁾</i>	1.1 E 1.1 E 1.1 E 1.1 E	EP 30 EP 30 EP 30 EP 01	
7.	Gegenstände der Klassifizierung 1.1 F: <i>0005 Patronen für Waffen, mit Sprengladung</i> <i>0033 Bomben, mit Sprengladung</i> <i>0037 Bomben, Blitzlicht</i> <i>0136 Minen, mit Sprengladung</i> <i>0167 Geschosse, mit Sprengladung</i> <i>0180 Raketen, mit Sprengladung</i> <i>0292 Granaten, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung</i> <i>0296 Fallote, mit Explosivstoff</i> <i>0330 Torpedos, mit Sprengladung</i> <i>0369 Gefechtsköpfe, Rakete, mit Sprengladung</i> <i>0465 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.²⁾</i>	1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F	EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 41 EP 34 EP 30 EP 30 EP 01	
8.	Stoffe der Klassifizierung 1.1 G: <i>0094 Blitzlichtpulver</i> <i>0476 Explosive Stoffe, n.a.g.²⁾</i>	1.1 G 1.1 G	EP 13 EP 01	263
9.	Gegenstände der Klassifizierung 1.1 G: <i>0049 Patronen, Blitzlicht</i> <i>0121 Anzünder</i> <i>0192 Knallkapseln, Eisenbahn</i> <i>0194 Signalkörper, Seenot</i> <i>0196 Signalkörper, Rauch</i> <i>0333 Feuerwerkskörper</i> <i>0418 Leuchtkörper, Boden</i>	1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G	EP 35 EP 42 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	<i>0420 Leuchtkörper, Luftfahrzeug</i>	1.1 G	EP 35	
	<i>0428 Pyrotechnische Gegenstände für technische Zwecke</i>	1.1 G	EP 35	
10.	Gegenstände der Klassifizierung 1.1 J: <i>0397 Raketen, Flüssigtreibstoff, mit Sprengladung</i> <i>0399 Bomben, die entzündbare Flüssigkeit enthalten, mit Sprengladung</i> <i>0449 Torpedos mit Flüssigtreibstoff, mit oder ohne Sprengladung</i>	1.1 J 1.1 J 1.1 J	EP 01 EP 01 EP 01	
11.	Stoffe der Klassifizierung 1.1 L: <i>0357 Explosive Stoffe, n.a.g.²⁾</i>	1.1 L	EP 01	
12.	Gegenstände der Klassifizierung 1.1 L: <i>0354 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.²⁾</i>	1.1 L	EP 01	
13.	Gegenstände der Klassifizierung 1.2 B: <i>0107 Zünder, sprengkräftig</i> <i>0268 Zündverstärker, mit Detonator</i> <i>0364 Detonatoren für Munition</i> <i>0382 Bestandteile, Zündkette, n.a.g.²⁾</i>	1.2 B 1.2 B 1.2 B 1.2 B	EP 41 EP 33 EP 33 EP 01	
14.	Stoffe der Klassifizierung 1.2 C: Bleibt offen	1.2 C		
15.	Gegenstände der Klassifizierung 1.2 C: <i>0281 Raketenmotoren</i> <i>0328 Patronen für Waffen, mit inertem Geschoß</i> <i>0381 Kartuschen für technische Zwecke</i> <i>0413 Patronen für Waffen, Manöver</i> <i>0414 Treibladungen für Geschütze</i> <i>0415 Treibsätze</i> <i>0436 Raketen, mit Ausstoßladung</i> <i>0466 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.²⁾</i>	1.2 C 1.2 C 1.2 C 1.2 C 1.2 C 1.2 C 1.2 C 1.2 C	EP 30 EP 30 EP 34 EP 30 EP 30 EP 43 EP 30 EP 01	256

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
16.	Stoffe der Klassifizierung 1.2 D: Bleibt offen	1.2 D		
17.	Gegenstände der Klassifizierung 1.2 D:			
	0035 Bomben, mit Sprengladung	1.2 D	EP 30	258
	0102 Sprengschnur, mit Metallmantel	1.2 D	EP 39	
	0138 Minen, mit Sprengladung	1.2 D	EP 30	
	0169 Geschosse, mit Sprengladung	1.2 D	EP 30	
	0283 Zündverstärker, ohne Detonator	1.2 D	EP 32	
	0285 Granaten, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung	1.2 D	EP 41	
	0287 Gefechtsköpfe, Rakete, mit Sprengladung	1.2 D	EP 30	
	0346 Geschosse, mit Zerleger oder Ausstoßladung	1.2 D	EP 30	
	0375 Fallote, mit Explosivstoff	1.2 D	EP 34	257
	0409 Zünder, sprengkräftig, mit Sicherungsvorrichtungen	1.2 D	EP 41	
	0439 Hohlladungen, gewerbliche, ohne Zündmittel	1.2 D	EP 37	
	0443 Sprengladungen, gewerbliche, ohne Zündmittel	1.2 D	EP 37	
	0458 Sprengladungen, kunststoffgebunden	1.2 D	EP 30	
	0467 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾	1.2 D	EP 01	
18.	Gegenstände der Klassifizierung 1.2E:			
	0182 Raketen, mit Sprengladung	1.2 E	EP 30	
	0321 Patronen für Waffen, mit Sprengladung	1.2 E	EP 30	
	0468 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾	1.2 E	EP 01	
19.	Gegenstände der Klassifizierung 1.2 F:			
	0007 Patronen für Waffen, mit Sprengladung	1.2 F	EP 30	
	0204 Fallote, mit Explosivstoff	1.2 F	EP 34	
	0291 Bomben, mit Sprengladung	1.2 F	EP 30	
	0293 Granaten, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung	1.2 F	EP 41	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	<i>0294 Minen, mit Sprengladung</i> <i>0295 Raketen, mit Sprengladung</i> <i>0324 Geschosse, mit Sprengladung</i> <i>0426 Geschosse, mit Zerleger oder Ausstoßladung</i> <i>0469 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.²⁾</i>	1.2 F 1.2 F 1.2 F 1.2 F 1.2 F	EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 01	
20.	Stoffe der Klassifizierung 1.2 G: Bleibt offen	1.2 G		
21.	Gegenstände der Klassifizierung 1.2 G: <i>0009 Munition, Brand, mit oder ohne Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0015 Munition, Nebel, mit oder ohne Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0018 Munition, Augenreizstoff, mit Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0039 Bomben, Blitzlicht</i> <i>0171 Munition, Leucht, mit oder ohne Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0238 Raketen, Leinenwurf</i> <i>0313 Signalkörper, Rauch</i> <i>0314 Anzünder</i> <i>0334 Feuerwerkskörper</i> <i>0372 Granaten, Übung, Hand oder Gewehr</i> <i>0419 Leuchtkörper, Boden</i> <i>0421 Leuchtkörper, Luftfahrzeug</i> <i>0429 Pyrotechnische Gegenstände, für technische Zwecke</i> <i>0434 Geschosse, mit Zerleger oder Ausstoßladung</i>	1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G	EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 35 EP 42 EP 35 EP 41 EP 35 EP 35 EP 35 EP 30	
22.	Gegenstände der Klassifizierung 1.2 H: <i>0243 Munition, Brand, weißer Phosphor, mit Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0245 Munition, Nebel, weißer Phosphor, mit Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i>	1.2 H 1.2 H	EP 30 EP 30	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
23.	Gegenstände der Klassifizierung 1.2 J: <i>0395 Raketenmotoren, Flüssigtreibstoff</i>	1.2 J	EP 01	
	<i>0398 Raketen, Flüssigtreibstoff, mit Sprengladung</i>	1.2 J	EP 01	
	<i>0400 Bomben, die entzündbare Flüssigkeit enthalten, mit Sprengladung</i>	1.2 J	EP 01	
24.	Stoffe der Klassifizierung 1.2 L: <i>0358 Explosive Stoffe, n.a.g. ²⁾</i>	1.2 L	EP 01	
25.	Gegenstände der Klassifizierung 1.2 L: <i>0248 Vorrichtungen, durch Wasser aktivierbar, mit Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i>	1.2 L	EP 44	259
	<i>0322 Raketentriebwerke, mit Hypergolen, mit oder ohne Ausstoßladung</i>	1.2 L	EP 01	
	<i>0355 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾</i>	1.2 L	EP 01	
	<i>0380 Gegenstände, pyrophor</i>	1.2 L	EP 01	
26.	Stoffe der Klassifizierung 1.3 C: <i>0077 Dinitrophenolate der Alkalimetalle, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser</i>	1.3 C	EP 14	253
	<i>0132 Deflagrierende Metallsalze aromatischer Nitroverbindungen, n.a.g. ²⁾</i>	1.3 C	EP 14 b)	253
	<i>0159 Pulverrohmasse, angefeuchtet, mit mindestens 25 Masse-% Wasser</i> Bem. Dieser Stoff darf, wenn er weniger Wasser als angegeben enthält, nicht befördert werden, es sei denn, die zuständige Behörde hat eine Sondergenehmigung erteilt [siehe Rn. 100 (3)].	1.3 C	EP 11	
	<i>0161 Treibladungspulver</i>	1.3 C	EP 14 b)	256
	<i>0234 Natriumdinitroorthocresolat, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser</i> Bem. Dieser Stoff darf, wenn er in kleinen Mengen von höchstens 500 g je Versandstück befördert wird und mindestens 10 Masse-% Wasser enthält, unter Berücksichtigung der Sondervorschriften für die Verpackung auch der Klasse 4.1 zugeordnet werden (siehe Rn. 401 Ziffer 22).	1.3 C	EP 14	253

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	0235 <i>Natriumpikramat</i>, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser 0236 <i>Zirkonumpikramat</i>, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser 0342 <i>Nitrocellulose</i>, angefeuchtet, mit mindestens 25 Masse-% Alkohol Bem. Nitrocellulose mit mindestens 25 Masse-% Alkohol und mit einem Stickstoffgehalt von höchstens 12,6 Masse-%, bezogen auf Nitrocellulose, die unter besonderen Verpackungsbedingungen befördert wird, siehe Klasse 4.1 [Rn. 401 Ziffer 24 b)]. 0343 <i>Nitrocellulose</i>, plastifiziert, mit mindestens 18 Masse-% Plastifizierungsmittel Bem. Nitrocellulose, Mischung, mit höchstens 12,6% Stickstoff in der Trockenmasse, mit Plastifizierungsmittel, die unter besonderen Verpackungsbedingungen befördert wird, siehe Klasse 4.1 [Rn. 401 Ziffer 24 b)]. 0406 <i>Dinitrosobenzen</i> 0477 <i>Explosive Stoffe</i>, n.a.g. ²⁾ 0495 <i>Treibstoff</i>, flüssig Bem. Der Treibstoff muß unter normalen Beförderungsbedingungen flüssig bleiben und darf bei Temperaturen über -15 °C nicht gefrieren, es sei denn, durch Versuche kann nachgewiesen werden, daß die Empfindlichkeit in gefrorenem Zustand nicht größer ist als in flüssigem Zustand. 0499 <i>Treibstoff</i>, fest	1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C	EP 14 EP 14 EP 14 a) EP 11 EP 14 b) EP 01 EP 15 EP 14 b)	253 253 254, 255
27.	Gegenstände der Klassifizierung 1.3 C: 0183 <i>Raketen</i>, mit inertem Kopf 0186 <i>Raketenmotoren</i> 0242 <i>Treibladungen für Geschütze</i> 0272 <i>Treibsätze</i> 0275 <i>Kartuschen für technische Zwecke</i> 0277 <i>Kartuschen, Erdölbohrloch</i>	1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C	EP 30 EP 30 EP 30 EP 43 EP 34 EP 34	256

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	<i>0327 Patronen für Waffen, Manöver oder Patronen für Handfeuerwaffen, Manöver</i> <i>0417 Patronen für Waffen, mit inertem Geschos, oder Patronen für Handfeuerwaffen</i> <i>0437 Raketen, mit Ausstoßladung</i> <i>0447 Treibladungshülsen, verbrennlich, leer, ohne Treibladungsanzünder</i> <i>0470 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾</i>	1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C	EP 30 EP 30 EP 30 EP 36 EP 01	
28.	Gegenstände der Klassifizierung 1.3 F: Bleibt offen	1.3 F		
29.	Stoffe der Klassifizierung 1.3 G: <i>0305 Blitzlichtpulver</i> <i>0478 Explosive Stoffe, n.a.g. ²⁾</i>	1.3 G 1.3 G	EP 13 EP 01	263
30.	Gegenstände der Klassifizierung 1.3 G: <i>0010 Munition, Brand, mit oder ohne Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0016 Munition, Nebel, mit oder ohne Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0019 Munition, Augenreizstoff, mit Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0050 Patronen, Blitzlicht</i> <i>0054 Patronen, Signal</i> <i>0092 Leuchtkörper, Boden</i> <i>0093 Leuchtkörper, Luftfahrzeug</i> <i>0101 Stoppinen, nicht sprengkräftig</i> <i>0195 Signalkörper, Seenot</i> <i>0212 Leuchtpurkörper für Munition</i> <i>0240 Raketen, Leinenwurf</i> <i>0254 Munition, Leucht, mit oder ohne Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0299 Bomben, Blitzlicht</i> <i>0315 Anzünder</i> <i>0316 Zünder, nicht sprengkräftig</i>	1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G	EP 30 EP 30 EP 30 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 40 EP 35 EP 33 EP 30 EP 30 EP 30 EP 42 EP 41	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	<i>0318 Granaten, Übung, Hand oder Gewehr</i> <i>0319 Treibladungsanzünder</i> <i>0335 Feuerwerkskörper</i> <i>0424 Geschosse, inert, mit Leuchtspurnitteln</i> <i>0430 Pyrotechnische Gegenstände für technische Zwecke</i> <i>0487 Signalkörper, Rauch</i> <i>0488 Munition, Übung</i> <i>0492 Knallkapseln, Eisenbahn</i>	1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G	EP 41 EP 33 EP 35 EP 30 EP 35 EP 35 EP 30 EP 35	
31.	Gegenstände der Klassifizierung 1.3 H: <i>0244 Munition, Brand, weißer Phosphor, mit Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0246 Munition, Nebel, weißer Phosphor, mit Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i>	 1.3 H 1.3 H	 EP 30 EP 30	
32.	Gegenstände der Klassifizierung 1.3 J: <i>0247 Munition, Brand, mit flüssigem oder geliertem Brandstoff, mit Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0396 Raketenmotoren, Flüssigtreibstoff</i> <i>0450 Torpedos, mit Flüssigtreibstoff, mit inertem Kopf</i>	 1.3 J 1.3 J 1.3 J	 EP 01 EP 01 EP 01	
33.	Stoffe der Klassifizierung 1.3 L: <i>0359 Explosive Stoffe, n.a.g. ²⁾</i>	 1.3 L	 EP 01	
34.	Gegenstände der Klassifizierung 1.3 L: <i>0249 Vorrichtungen, durch Wasser aktivierbar, mit Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung</i> <i>0250 Raketentriebwerke mit Hypergolen, mit oder ohne Ausstoßladung</i> <i>0356 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾</i>	 1.3 L 1.3 L 1.3 L	 EP 44 EP 01 EP 01	 259
35.	Gegenstände der Klassifizierung 1.4 B: <i>0255 Sprengkapseln, elektrisch</i> <i>0257 Zünder, sprengkräftig</i>	 1.4 B 1.4 B	 EP 31 EP 41	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	<i>0267 Sprengkapseln, nicht elektrisch</i> <i>0350 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾</i> <i>0361 Zündeinrichtungen für Sprengungen, nicht elektrisch</i> <i>0365 Detonatoren für Munition</i> <i>0378 Anzündhütchen</i> <i>0383 Bestandteile, Zündkette, n.a.g. ²⁾</i>	1.4 B 1.4 B 1.4 B 1.4 B 1.4 B 1.4 B	EP 31 EP 01 EP 31 EP 33 EP 33 EP 01	
36.	Stoffe der Klassifizierung 1.4 C: <i>0407 Tetrazol-1-essigsäure</i> <i>0448 5-Mercaptotetrazol-1-essigsäure</i> <i>0479 Explosive Stoffe, n.a.g. ²⁾</i>	1.4 C 1.4 C 1.4 C	EP 14 b) EP 14 b) EP 01	
37.	Gegenstände der Klassifizierung 1.4 C: <i>0276 Kartuschen für technische Zwecke</i> <i>0278 Kartuschen, Erdölbohrloch</i> <i>0338 Patronen für Waffen, Manöver, oder Patronen für Handfeuerwaffen, Manöver</i> <i>0339 Patronen für Waffen, mit inertem Geschos, oder Patronen für Handfeuerwaffen</i> <i>0351 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾</i> <i>0379 Treibladungshülsen, leer, mit Treibladungsanzünder</i> <i>0438 Raketen, mit Ausstoßladung</i> <i>0446 Treibladungshülsen, verbrennlich, leer, ohne Treibladungsanzünder</i> <i>0491 Treibsätze</i>	1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C 1.4 C	EP 34 EP 34 EP 30 EP 30 EP 01 EP 36 EP 30 EP 36 EP 43	256
38.	Stoffe der Klassifizierung 1.4 D: <i>0480 Explosive Stoffe, n.a.g. ²⁾</i>	1.4 D	EP 01	
39.	Gegenstände der Klassifizierung 1.4 D: <i>0104 Sprengschnur, mit geringer Wirkung, mit Metallmantel</i> <i>0237 Schneidladung, biegsam, gestreckt</i> <i>0289 Sprengschnur, biegsam</i>	1.4 D 1.4 D 1.4 D	EP 39 EP 38 EP 39	258 258

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	<i>0344 Geschosse, mit Sprengladung</i> <i>0347 Geschosse, mit Zerleger oder Ausstoßladung</i> <i>0352 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾</i> <i>0370 Gefechtsköpfe, Rakete, mit Zerleger oder Ausstoßladung</i> <i>0410 Zünder, sprengkräftig, mit Sicherungsvorrichtungen</i> <i>0440 Hohlladungen, gewerbliche, ohne Zündmittel</i> <i>0444 Sprengladungen, gewerbliche, ohne Zündmittel</i> <i>0459 Sprengladungen, kunststoffgebunden</i> <i>0494 Perforationshohlladungsträger, geladen, für Erdölbohrlöcher, ohne Zündmittel</i>	1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D	EP 30 EP 30 EP 01 EP 30 EP 41 EP 37 EP 37 EP 30 EP 01	257
40.	Gegenstände der Klassifizierung 1.4 E: <i>0412 Patronen für Waffen, mit Sprengladung</i> <i>0471 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾</i>	 1.4 E 1.4 E	 EP 30 EP 01	
41.	Gegenstände der Klassifizierung 1.4 F: <i>0348 Patronen für Waffen, mit Sprengladung</i> <i>0371 Gefechtsköpfe, Rakete, mit Zerleger oder Ausstoßladung</i> <i>0427 Geschosse, mit Zerleger oder Ausstoßladung</i> <i>0472 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾</i>	 1.4 F 1.4 F 1.4 F 1.4 F	 EP 30 EP 30 EP 30 EP 01	
42.	Stoffe der Klassifizierung 1.4 G: <i>0485 Explosive Stoffe, n.a.g. ²⁾</i>	 1.4 G	 EP 01	
43.	Gegenstände der Klassifizierung 1.4 G: <i>0066 Anzündlitze</i> <i>0103 Anzündschnur, rohrförmig, mit Metallmantel</i> <i>0191 Signalkörper, Hand</i>	 1.4 G 1.4 G 1.4 G	 EP 40 EP 40 EP 35	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	0197 Signalkörper, Rauch	1.4 G	EP 35	
	0297 Munition, Leucht, mit oder ohne Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung	1.4 G	EP 30	
	0300 Munition, Brand, mit oder ohne Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung	1.4 G	EP 30	
	0301 Munition, Augenreizstoff, mit Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung	1.4 G	EP 30	
	0303 Munition, Nebel, mit oder ohne Zerleger, Ausstoß- oder Treibladung	1.4 G	EP 30	
	0306 Leuchtspurkörper für Munition	1.4 G	EP 33	
	0312 Patronen, Signal	1.4 G	EP 35	
	0317 Zünder, nicht sprengkräftig	1.4 G	EP 41	
	0320 Treibladungsanzünder	1.4 G	EP 33	
	0325 Anzünder	1.4 G	EP 42	
	0336 Feuerwerkskörper	1.4 G	EP 35	
	0353 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾	1.4 G	EP 01	
	0362 Munition, Übung	1.4 G	EP 30	
	0363 Munition, Prüf	1.4 G	EP 30	
	0403 Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.4 G	EP 35	
	0425 Geschosse, inert, mit Leuchtspurmitteln	1.4 G	EP 30	
	0431 Pyrotechnische Gegenstände für technische Zwecke	1.4 G	EP 35	
	0435 Geschosse, mit Zerleger oder Ausstoßladung	1.4 G	EP 30	
	0452 Granaten, Übung, Hand oder Gewehr	1.4 G	EP 41	
	0453 Raketen, Leinenwurf	1.4 G	EP 30	
	0493 Knallkapseln, Eisenbahn	1.4 G	EP 35	
44.	Stoffe der Klassifizierung 1.4 L: Bleibt offen	1.4 L		
45.	Gegenstände der Klassifizierung 1.4 L: Bleibt offen	1.4 L		
46.	Stoffe der Klassifizierung 1.4 S: 0481 Explosive Stoffe, n.a.g. ²⁾	1.4 S	EP 01	

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
47.	Gegenstände der Klassifizierung 1.4 S:			
	0012 Patronen für Waffen, mit inertem Geschloß, oder Patronen für Handfeuerwaffen	1.4 S	EP 30	
	0014 Patronen für Waffen, Manöver, oder Patronen für Handfeuerwaffen, Manöver	1.4 S	EP 30	
	0044 Anzündhütchen	1.4 S	EP 33	
	0055 Treibladungshülsen, leer, mit Treibladungsanzünder	1.4 S	EP 36	
	0070 Schneidvorrichtungen, Kabel, mit Explosivstoff	1.4 S	EP 34	
	0105 Anzündschnur (Sicherheitszündschnur)	1.4 S	EP 40	
	0110 Granaten, Übung, Hand oder Gewehr	1.4 S	EP 41	
	0131 Anzünder, Anzündschnur	1.4 S	EP 42	
	0173 Auslösevorrichtungen, mit Explosivstoff	1.4 S	EP 34	
	0174 Sprengniete	1.4 S	EP 34	
	0193 Knallkapseln, Eisenbahn	1.4 S	EP 35	
	0323 Kartuschen für technische Zwecke	1.4 S	EP 34	
	0337 Feuerwerkskörper	1.4 S	EP 35	
	0345 Geschosse, inert, mit Leuchtpurmitteln	1.4 S	EP 30	
	0349 Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g. ²⁾	1.4 S	EP 01	
	0366 Detonatoren für Munition	1.4 S	EP 33	
	0367 Zünder, sprengkräftig	1.4 S	EP 41	
	0368 Zünder, nicht sprengkräftig	1.4 S	EP 41	
	0373 Signalkörper, Hand	1.4 S	EP 35	
	0376 Treibladungsanzünder	1.4 S	EP 33	
	0384 Bestandteile, Zündkette, n.a.g. ²⁾	1.4 S	EP 01	
	0404 Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.4 S	EP 35	
	0405 Patronen, Signal	1.4 S	EP 35	
	0432 Pyrotechnische Gegenstände für technische Zwecke	1.4 S	EP 35	
	0441 Hohlladungen, gewerbliche, ohne Zündmittel	1.4 S	EP 37	257

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

Ziffer	Nummer zur Kennzeichnung und Benennung des Stoffes oder Gegenstandes ¹⁾	Klassifizierungscode nach Rn. 100 (6) und (7)	Verpackung	
			Verpackungsmethode [siehe Rn. 103 (3)]	Besondere Verpackungsvorschriften [siehe Rn. 103 (4)]
	<i>0445 Sprengladungen, gewerbliche, ohne Zündmittel</i> <i>0454 Anzünder</i> <i>0455 Sprengkapseln, nicht elektrisch</i> <i>0456 Sprengkapseln, elektrisch</i> <i>0460 Sprengladungen, kunststoffgebunden</i> <i>0500 Zündeinrichtungen für Sprengungen, nicht elektrisch</i>	1.4 S 1.4 S 1.4 S 1.4 S 1.4 S 1.4 S	EP 37 EP 42 EP 31 EP 31 EP 30 EP 31	
48.	Stoffe der Klassifizierung 1.5 D: <i>0331 Sprengstoff, Typ B</i> Bem. Mit Zustimmung der zuständigen Behörde darf der Ausdruck „Sprengstoff“ durch „Sprengmittel“ ersetzt werden. <i>0332 Sprengstoff, Typ E</i> Bem. Mit Zustimmung der zuständigen Behörde darf der Ausdruck „Sprengstoff“ durch „Sprengmittel“ ersetzt werden. <i>0482 Explosive Stoffe, sehr unempfindlich [Stoffe, EVI³⁾] n.a.g.²⁾</i>	1.5 D 1.5 D 1.5 D	EP 16 oder EP 17 EP 16 oder EP 17 EP 01	
49.	Bleibt offen			
50.	Gegenstände der Klassifizierung 1.6 N: <i>0486 Gegenstände mit Explosivstoff, extrem unempfindlich [Gegenstände, EEI⁴⁾]</i>	1.6 N	EP 01	
51.	Muster von Explosivstoffen: <i>0190 Explosivstoff, Muster²⁾, außer Initialsprengstoff</i>	⁵⁾	EP 01	16
91.	Leere Verpackungen: <i>Leere Verpackungen, ungereinigt</i>			

¹⁾ Diese Nummern zur Kennzeichnung sind den Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

²⁾ Beförderung nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde, siehe Rn. 100 (3).

³⁾ EVI = explosive, very insensitive

⁴⁾ EEI = explosive, extremely insensitive

⁵⁾ Die Unterklasse und die Verträglichkeitsgruppe werden in Übereinstimmung mit der zuständigen Behörde und nach den Grundsätzen der Rn. 100 (4) bestimmt.

2. Beförderungsvorschriften

A. Versandstücke

1. Allgemeine Verpackungsvorschriften

(1) Alle explosiven Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff müssen in versandfertigem Zustand nach den in Rn. 100 beschriebenen Verfahren zugeordnet werden. **102**

- (2) Alle Verpackungen für Güter der Klasse 1 müssen so ausgelegt und ausgeführt sein, daß
- a) die explosiven Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff geschützt werden, ihr Entweichen verhindert wird und unter normalen Beförderungsbedingungen, einschließlich vorhersehbarer Temperatur-, Feuchtigkeits- oder Druckänderungen, keine Erhöhung der Gefahr einer unbeabsichtigten Entzündung oder Zündung eintritt;
 - b) das vollständige Versandstück unter normalen Beförderungsbedingungen sicher gehandhabt werden kann;
 - c) die Versandstücke jeder Belastung durch vorhersehbare Stapelung, die während der Beförderung erfolgen kann, standhalten, ohne daß die von den explosiven Stoffen oder den Gegenständen mit Explosivstoff ausgehenden Gefahren erhöht werden, ohne daß die Tauglichkeit der Verpackungen für die Aufnahme von Gütern beeinträchtigt wird und ohne daß die Versandstücke so verformt werden, daß ihre Festigkeit verringert wird oder dies zu einer Instabilität eines Stapels von Versandstücken führt.

(3) Die Versandstücke müssen den Vorschriften der Anhänge V und VI, insbesondere den Prüfvorschriften des Abschnitts IV dieser Anhänge, vorbehaltlich der Vorschriften der Rn. 1500 (12) und 1512 (5) entsprechen.

(4) Nach den Vorschriften der Rn. 100 (5) sowie 1511 (2) und 1611 (2) sind für die Stoffe und Gegenstände der Klasse 1 Verpackungen oder Großpackmittel (IBC) der Verpackungsgruppe II, gekennzeichnet mit dem Buchstaben „Y“, zu verwenden.

(5) Die Verschlubeinrichtung der Verpackungen für flüssige explosive Stoffe muß einen doppelten Schutz gegen Leckagen bieten.

(6) Die Verschlubeinrichtung von Fässern aus Metall muß eine geeignete Dichtung enthalten; weist die Verschlubeinrichtung ein Gewinde auf, muß das Eindringen von explosiven Stoffen in das Gewinde verhindert werden.

(7) Wasserlösliche explosive Stoffe müssen in wasserbeständigen Verpackungen verpackt sein. Die Verpackungen für desensibilisierte oder phlegmatisierte Stoffe müssen so verschlossen sein, daß Konzentrationsänderungen während der Beförderung verhindert werden.

(8) Nägel, Klammern und andere Verschlubeinrichtungen aus Metall ohne Schutzüberzug dürfen nicht in das Innere der Außenverpackung eindringen, es sei denn, die explosiven Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff sind durch die Innenverpackung vor einem Kontakt mit dem Metall wirksam geschützt.

(9) Die Innenverpackungen, Abstandhalter und Polsterstoffe sowie die Anordnung der explosiven Stoffe oder der Gegenstände mit Explosivstoff in den Versandstücken müssen so sein, daß sich die explosiven Stoffe unter normalen Beförderungsbedingungen nicht in der Außenverpackung verteilen können. Die metallischen Teile der Gegenstände dürfen mit den Metallverpackungen nicht in Kontakt kommen. Gegenstände mit Explosivstoffen, die nicht in einer äußeren Umhüllung eingeschlossen sind, müssen so voneinander getrennt werden, daß Reibung und Stöße verhindert werden. Zu diesem Zweck dürfen Polsterstoffe, Horden, unterteilende Trennwände in der Innen- oder Außenverpackung, Formpreßteile oder Behälter verwendet werden.

(10) Die Verpackungen müssen so aus Werkstoffen, die mit den im Versandstück enthaltenen explosiven Stoffen verträglich und gegenüber diesen undurchlässig sind, hergestellt sein, daß weder eine Wechselwirkung zwischen den explosiven Stoffen und den Werkstoffen der Verpackung noch ein Austreten aus der Verpackung dazu führt, daß die explosiven Stoffe oder die Gegenstände mit Explosivstoff die Sicherheit der Beförderung beeinträchtigen oder sich die Gefahrenunterklasse oder die Verträglichkeitsgruppe ändert.

(11) Das Eindringen von explosiven Stoffen in die Zwischenräume der Verbindungsstellen von gefalzten Metallverpackungen muß verhindert werden.

(12) Bei Kunststoffverpackungen darf nicht die Gefahr der Erzeugung oder der Ansammlung solcher Mengen elektrostatischer Ladung gegeben sein, daß eine Entladung die Zündung, die Entzündung oder das Auslösen des verpackten explosiven Stoffes oder des Gegenstandes mit Explosivstoff verursachen könnte.

(13) Große und robuste Gegenstände mit Explosivstoff, die normalerweise für eine militärische Verwendung vorgesehen sind und die keine Zündmittel enthalten oder deren Zündmittel mit mindestens zwei wirksamen Sicherungsvorrichtungen ausgerüstet sind, dürfen ohne Verpackung befördert werden. Enthalten diese Gegenstände Treibladungen oder sind die Gegenstände selbstantreibend, müssen ihre Zündungssysteme gegenüber Belastungen geschützt sein, die unter normalen Beförderungsbedingungen auftreten können. Ist das Ergebnis der an einem unverpackten Gegenstand durchgeführten Prüfungen der Testserie 4 negativ, kann eine Beförderung des Gegenstands ohne Verpackung vorgesehen werden. Solche unverpackten Gegenstände dürfen auf Schlitten befestigt oder in Verschlüssen oder anderen geeigneten Handhabungseinrichtungen eingesetzt sein.

(14) Explosive Stoffe dürfen nicht in Innen- oder Außenverpackungen verpackt werden, in denen Unterschiede zwischen Innen- und Außendruck auf Grund thermischer oder anderer Wirkungen eine Explosion oder ein Zubruchgehen des Versandstücks zur Folge haben können.

(15) Sofern freie explosive Stoffe oder Explosivstoffe eines nicht oder nur teilweise mit einer Umhüllung versehenen Gegenstands mit der inneren Oberfläche der Metallverpackungen (1A2, 1B2, 4A, 4B und Behälter aus Metall) in Kontakt kommen können, muß die Metallverpackung mit einer Innenauskleidung oder -beschichtung ausgestattet sein [siehe Rn. 1500 (2)].

2. Besondere Verpackungsvorschriften

103

(1) Die Stoffe und Gegenstände müssen, wie in Rn. 101 Tabelle 1 Spalten 4 und 5 angegeben sowie in Absatz (3) Tabelle 2 und Absatz (4) Tabelle 3 im einzelnen erläutert, verpackt sein.

(2) Ungeachtet der in Rn. 101 Tabelle 1 Spalten 4 und 5 sowie der in Absatz (3) Tabelle 2 beschriebenen Verpackungsmethoden für explosive Stoffe oder Gegenstände mit Explosivstoff darf die Methode EP 01 für jeden explosiven Stoff oder Gegenstand mit Explosivstoff gewählt werden, vorausgesetzt, das so verpackte Produkt wurde von der zuständigen Behörde des Ursprungslandes oder, wenn das Ursprungsland kein Vertragsstaat des COTIF ist, von der zuständigen Behörde des ersten von der Sendung berührten Vertragsstaates des COTIF geprüft und für nicht gefährlicher befunden als bei einer Verpackung nach der in Spalte 4 der Tabelle 1 angegebenen Methode.

(3) Tabelle 2

Verpackungsmethoden

- Bem.** 1. In der Tabelle 2 gilt folgendes:
 Verpackungsmethode EP 01: vorgesehen für Methoden, bei denen die Zustimmung der zuständigen Behörde erforderlich ist;
 Verpackungsmethoden EP 11 bis EP 29: vorgesehen für explosive Stoffe;
 Verpackungsmethoden EP 30 und folgende: vorgesehen für Gegenstände mit Explosivstoff.
2. Ist in der Tabelle „Kisten aus Naturholz, einfach (4C1)“ angegeben, dürfen stattdessen „Kisten aus Naturholz, mit staubdichten Wänden (4C2)“ verwendet werden.
 3. Dichte Verpackungen müssen einem Baumuster entsprechen, das der Dichtheitsprüfung für die Verpackungsgruppe II unterzogen wurde.
 4. Der in den Spalten dieser Tabelle für Innen- und Zwischenverpackungen verwendete Ausdruck „Behälter“ umfaßt Kisten, Flaschen, Dosen, Fässer, Kannen und Hülsen sowie deren Verschlüsseinrichtungen jeglicher Art.
 5. Spulen sind Einrichtungen aus Kunststoff, Holz, Pappe, Metall oder einem anderen geeigneten Werkstoff, die aus einer Spindel und gegebenenfalls aus Seitenwänden an jedem Ende der Spindel bestehen. Die Stoffe und Gegenstände müssen auf die Spindel aufgewickelt und durch die Seitenwände gesichert werden können.
 6. Horden sind Blätter aus Metall, Kunststoff, Pappe oder einem anderen geeigneten Werkstoff, die in die Innen-, Zwischen- oder Außenverpackungen eingesetzt werden und durch die eine kompakte Verstaung in diesen Verpackungen ermöglicht wird. Die Oberfläche der Horden darf so geformt sein, daß Verpackungen oder Gegenstände eingesetzt, sicher gehalten und voneinander getrennt werden können.
 7. Bestimmte Kennzeichnungsnummern bezeichnen Stoffe, die in trockenem oder angefeuchtetem Zustand befördert werden dürfen. Soweit erforderlich, wird durch die Überschrift der Verpackungsmethode angegeben, ob diese Methode für den Stoff in trockenem, pulverförmigem oder angefeuchtetem Zustand geeignet ist.

METHODE EP 01		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0461 der Ziffer 1; 0474 der Ziffer 2; 0462 der Ziffer 3; 0475 der Ziffer 4; 0124 und 0463 der Ziffer 5; 0464 der Ziffer 6; 0465 der Ziffer 7; 0476 der Ziffer 8; 0397, 0399 und 0449 der Ziffer 10; 0357 der Ziffer 11; 0354 der Ziffer 12; 0382 der Ziffer 13; 0466 der Ziffer 15; 0467 der Ziffer 17; 0468 der Ziffer 18; 0469 der Ziffer 19; 0395, 0398 und 0400 der Ziffer 23; 0358 der Ziffer 24; 0322, 0355 und 0380 der Ziffer 25; 0477 der Ziffer 26; 0470 der Ziffer 27; 0478 der Ziffer 29; 0247, 0396 und 0450 der Ziffer 32; 0359 der Ziffer 33; 0250 und 0356 der Ziffer 34; 0350 und 0383 der Ziffer 35; 0479 der Ziffer 36; 0351 der Ziffer 37; 0480 der Ziffer 38; 0352 und 0494 der Ziffer 39; 0471 der Ziffer 40; 0472 der Ziffer 41; 0485 der Ziffer 42; 0353 der Ziffer 43; 0481 der Ziffer 46; 0349 und 0384 der Ziffer 47; 0482 der Ziffer 48; 0486 der Ziffer 50 sowie 0190 der Ziffer 51.		
Wie von der zuständigen Behörde des Ursprungslandes oder, wenn das Ursprungsland kein Vertragsstaat des COTIF ist, wie von der zuständigen Behörde des ersten von der Sendung berührten Vertragsstaates des COTIF zugelassen. Das Kurzzeichen des Staates (das für Kraftfahrzeuge im internationalen Verkehr verwendete Unterscheidungszeichen der Staaten), in dessen Auftrag die zuständige Behörde handelt, muß wie folgt im Beförderungspapier angegeben werden: <i>„Verpackung von der zuständigen Behörde ... zugelassen.“</i>		

METHODE EP 11		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff aus wasserdichtem Papier aus Textilgewebe, gummiert Einwickler aus Kunststoff aus Textilgewebe, gummiert	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus Schaumstoffen (4H1) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit ab- nehmbarem Deckel (1B2) aus Sperrholz (1D) aus Pappe (1G) aus Kunststoff mit abnehm- barem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0433 der Ziffer 2 sowie 0159 und 0343 der Ziffer 26. Sondervorschrift: siehe Rn. 102 (7). Bem. Für die Kennzeichnungsnummer 0159 sind keine Innenverpackungen erforderlich, wenn Fässer aus Metall (1A2 oder 1B2) oder aus Kunststoff (1H2) als Außenverpackungen verwendet werden.		

METHODE EP 12 a) (Stoff der Klassifizierung 1.1 D, fest, angefeuchtet)		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff aus gewebtem Kunststoff aus Kunststoffgewebe aus Papier, mehrlagig, was- serbeständig aus Textilgewebe aus Textilgewebe, gummiert Behälter aus Kunststoff aus Metall	Säcke aus Kunststoff aus Textilgewebe mit Be- schichtung oder Aus- kleidung aus Kunststoff Behälter aus Metall aus Kunststoff	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserverwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus Schaumstoffen (4H1) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Pappe (1G) aus Kunststoff mit abnehm- barem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0004, 0072, 0076, 0078, 0118, 0133, 0146, 0150, 0151, 0154, 0209, 0214, 0215, 0219, 0220, 0226, 0266, 0282, 0340, 0391, 0394 und 0401 der Ziffer 4. Bem. 1. Bei der Verwendung von dichten Fässern als Außenverpackung sind keine Zwischenverpackungen erforderlich. 2. Für die Kennzeichnungsnummern 0072 und 0226 sind keine Zwischenverpackungen erforderlich.		

METHODE EP 12 b) (Stoff der Klassifizierung 1.1 D, fest, trocken, nicht pulverförmig)		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke - aus Kraftpapier - aus Kunststoff - aus Kunststoffgewebe - aus Papier, mehrlagig, wasserbeständig - aus Textilgewebe - aus Textilgewebe, gummiert	Säcke (nur für Kennzeichnungsnummer 0150) - aus Kunststoff - aus Textilgewebe mit Beschichtung oder Auskleidung aus Kunststoff	Säcke - aus Kunststoffgewebe, staubdicht (5H2) - aus Kunststoffgewebe, wasserbeständig (5H3) - aus Kunststoffolie (5H4) - aus Papier, mehrlagig, wasserbeständig (5M2) - aus Textilgewebe, staubdicht (5L2) - aus Textilgewebe, wasserbeständig (5L3) Kisten - aus Stahl (4A) - aus Aluminium (4B) - aus Naturholz, einfach (4C1) - aus Sperrholz (4D) - aus Holzfaserwerkstoffen (4F) - aus Pappe (4G) - aus Schaumstoffen (4H1) - aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer - aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) - aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) - aus Pappe (1G) - aus Kunststoff mit abnehmbarem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0004, 0076, 0078, 0079, 0118, 0146, 0147, 0150, 0151, 0153, 0154, 0155, 0207, 0208, 0209, 0213, 0214, 0215, 0216, 0217, 0218, 0219, 0220, 0222, 0223, 0266, 0282, 0340, 0341, 0385, 0386, 0387, 0388, 0389, 0390, 0391, 0392, 0393, 0401, 0402, 0411, 0483, 0484, 0489, 0490 und 0496 der Ziffer 4. Bem. Für die Kennzeichnungsnummern 0222 und 0223 sind keine Innenverpackungen erforderlich, wenn die Außenverpackung ein Sack ist.		

METHODE EP 12 c) (Stoff der Klassifizierung 1.1 D, fest, trocken, pulverförmig)		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff aus Kunststoffgewebe aus Papier, mehrlagig, was- serbeständig Behälter aus Holz aus Kunststoff aus Metall aus Pappe	Säcke aus Kunststoff aus Papier, mehrlagig, was- serbeständig, mit Innen- beschichtung Behälter aus Metall aus Kunststoff	Kisten aus Stahl (4A) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Pappe (1G)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0004, 0076, 0078, 0079, 0118, 0146, 0151, 0153, 0154, 0155, 0207, 0208, 0209, 0213, 0214, 0215, 0216, 0217, 0218, 0219, 0220, 0222, 0223, 0266, 0282, 0385, 0386, 0387, 0388, 0389, 0390, 0392, 0401, 0402, 0411, 0483, 0484, 0489, 0490 und 0496 der Ziffer 4. Bem. 1. Bei der Verwendung von Fässern als Außenverpackung sind keine Zwischenverpackungen erforder- lich. 2. Diese Versandstücke müssen staubdicht sein.		

METHODE EP 13		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff aus Papier aus Textilgewebe, gummiert Behälter aus Holz aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Einwickler aus Kraftpapier aus Wachspapier	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Naturholz, mit staub- dichten Wänden (4C2) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserverwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Pappe (1G)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0027 und 0028 der Ziffer 4; 0094 der Ziffer 8 sowie 0305 der Ziffer 29. Sondervorschrift: Die Vorschrift der Rn. 102 (15) gilt für die Kennzeichnungsnummer 0027, sofern keine Innenverpackungen verwendet werden. Bem. 1. Für die Kennzeichnungsnummer 0027 sind bei der Verwendung von Fässern als Außenverpackung keine Innenverpackungen erforderlich. 2. Diese Versandstücke müssen staubdicht sein. 3. Einwickler dürfen nur für die Kennzeichnungsnummer 0028 verwendet werden.		

METHODE EP 14 a) (fester Stoff, angefeuchtet)		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff aus Kunststoffgewebe aus Textilgewebe Behälter aus Kunststoff aus Metall	Säcke aus Kunststoff aus Textilgewebe mit Aus- kleidung oder Beschich- tung aus Kunststoff Behälter aus Metall aus Kunststoff	Kisten aus Stahl (4A) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Sperrholz (1D) aus Pappe (1G) aus Kunststoff mit abnehm- barem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0077, 0234, 0235, 0236 und 0342 der Ziffer 26. Bem. 1. Für die Kennzeichnungsnummer 0342 sind bei der Verwendung von Fässern aus Metall (1A2 oder 1B2) oder aus Kunststoff (1H2) als Außenverpackung keine Innenverpackungen erforderlich. 2. Bei der Verwendung von dichten Fässern mit abnehmbarem Deckel als Außenverpackung sind keine Zwischenverpackungen erforderlich.		

METHODE EP 14 b) (fester Stoff, trocken)		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke - aus Kraftpapier - aus Kunststoff - aus Kunststoffgewebe, staubdicht - aus Textilgewebe, staub- dicht Behälter - aus Kunststoff - aus Kunststoffgewebe, staubdicht - aus Metall - aus Pappe - aus Papier	nicht erforderlich	Kisten - aus Naturholz, einfach (4C1) - aus Sperrholz (4D) - aus Holzfaserwerkstoffen (4F) - aus Pappe (4G) Fässer - aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) - aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) - aus Sperrholz (1D) - aus Pappe (1G) - aus Kunststoff mit abnehm- barem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0160 und 0498 der Ziffer 2; 0077, 0132, 0161, 0234, 0235, 0236, 0406 und 0499 der Ziffer 26 sowie 0407 und 0448 der Ziffer 36. Sondervorschrift: Die Vorschrift der Rn. 102 (15) gilt für die Kennzeichnungsnummern 0160 und 0161, sofern als Außenverpackung ein Faß aus Metall (1A2 oder 1B2) verwendet wird. Bem. Für die Kennzeichnungsnummern 0160 und 0161 sind bei der Verwendung von Fässern als Außenverpackung keine Innenverpackungen erforderlich.		

METHODE EP 15		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Behälter aus Kunststoff aus Metall	Säcke aus Kunststoff in Behältern aus Metall Fässer aus Metall	Kisten aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Sperrholz (1D) aus Pappe (1G)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0497 der Ziffer 2; 0075, 0143 und 0144 der Ziffer 4 sowie 0495 der Ziffer 26. Bem. 1. Behälter aus Metall dürfen als Innenverpackungen nur für die Kennzeichnungsnummer 0144 verwendet werden. 2. Bei der Verwendung von Kisten als Außenverpackungen für die Kennzeichnungsnummern 0075, 0143, 0495 und 0497 müssen als Zwischenverpackungen Säcke verwendet werden. 3. Bei der Verwendung von Fässern als Außenverpackungen für die Kennzeichnungsnummern 0075, 0143, 0495 und 0497 müssen als Zwischenverpackungen Fässer verwendet werden. 4. Für die Kennzeichnungsnummer 0144 sind keine Zwischenverpackungen erforderlich. 5. Kisten aus Pappe (4G) dürfen nur für die Kennzeichnungsnummer 0144 verwendet werden. 6. Fässer aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) sind für die Kennzeichnungsnummer 0144 nicht zugelassen.		

METHODE EP 16		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke - aus Kunststoff - aus staubdichtem Kunststoffgewebe - aus wasser- und ölbeständigem Papier - aus Textilgewebe mit Auskleidung oder Beschichtung aus Kunststoff Behälter - aus staubdichtem Holz - aus Kunststoff - aus Metall - aus wasserbeständiger Pappe Einwickler - aus Kunststoff - aus wasserbeständigem Papier - aus Wachspapier	nicht erforderlich	Säcke - aus Kunststoffgewebe ohne Innensack oder Innenauskleidung (5H1) - aus Kunststoffgewebe, staubdicht (5H2) - aus Kunststoffgewebe, wasserbeständig (5H3) - aus Kunststoffolie (5H4) - aus Papier, mehrlagig, wasserbeständig (5M2) - aus Textilgewebe, staubdicht (5L2) - aus Textilgewebe, wasserbeständig (5L3) Kisten - aus Stahl (4A) - aus Aluminium (4B) - aus Naturholz, einfach (4C1) - aus Sperrholz (4D) - aus Holzfaserverwerkstoffen (4F) - aus Pappe (4G) - aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer - aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) - aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) - aus Pappe (1G) - aus Kunststoff mit abnehmbarem Deckel (1H2) Kanister - aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (3A2) - aus Kunststoff mit abnehmbarem Deckel (3H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0081, 0082, 0083, 0084 und 0241 der Ziffer 4 sowie 0331 und 0332 der Ziffer 48. Bem. 1. Für die Kennzeichnungsnummern 0082, 0241, 0331 und 0332 sind keine Innenverpackungen erforderlich, wenn als Außenverpackungen dichte Fässer mit abnehmbarem Deckel verwendet werden. 2. Für die Kennzeichnungsnummern 0082, 0084, 0241, 0331 und 0332 sind keine Innenverpackungen erforderlich, sofern der explosive Stoff in einem flüssigkeitsundurchlässigen Werkstoff enthalten ist. 3. Für die Kennzeichnungsnummer 0081 sind keine Innenverpackungen erforderlich, sofern dieser Stoff in starrem Kunststoff enthalten ist, der gegen Salpetersäureester undurchlässig ist. 4. Für die Kennzeichnungsnummer 0331 sind keine Innenverpackungen erforderlich, sofern als Außenverpackungen Säcke (5H2, 5H3 oder 5H4) verwendet werden. 5. Säcke (5H2 und 5H3) dürfen nur für die Kennzeichnungsnummern 0082, 0241, 0331 und 0332 verwendet werden. 6. Für die Kennzeichnungsnummer 0081 dürfen als Außenverpackungen keine Säcke verwendet werden.		

METHODE EP 17		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
nicht erforderlich	nicht erforderlich	Großpackmittel (IBC) metallene IBC (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N) flexible IBC (13H2, 13H3, 13H4, 13L2, 13L3, 13L4, 13M2) starre Kunststoff-IBC (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1, 31H2) Kombinations-IBC (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1, 31HZ2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0082 und 0241 der Ziffer 4 sowie 0331 und 0332 der Ziffer 48. Bem. 1. IBC dürfen nur für freifließende Stoffe verwendet werden. 2. Für die Kennzeichnungsnummern 0082 und 0241 dürfen keine metallenen IBC verwendet werden. 3. Flexible IBC dürfen nur für feste Stoffe verwendet werden.		

METHODE EP 30		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
nicht erforderlich	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus Schaumstoffen (4H1) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Pappe (1G) aus Kunststoff mit abnehmbarem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0279, 0280 und 0326 der Ziffer 3; 0034, 0038, 0048, 0056, 0137, 0168, 0221, 0286, 0451 und 0457 der Ziffer 5; 0006, 0181 und 0329 der Ziffer 6; 0005, 0033, 0037, 0136, 0167, 0180, 0330 und 0369 der Ziffer 7; 0281, 0328, 0413, 0414 und 0436 der Ziffer 15; 0035, 0138, 0169, 0287, 0346 und 0458 der Ziffer 17; 0182 und 0321 der Ziffer 18; 0007, 0291, 0294, 0295, 0324 und 0426 der Ziffer 19; 0009, 0015, 0018, 0039, 0171, 0238 und 0434 der Ziffer 21; 0243 und 0245 der Ziffer 22; 0183, 0186, 0242, 0327, 0417 und 0437 der Ziffer 27; 0010, 0016, 0019, 0240, 0254, 0299, 0424 und 0448 der Ziffer 30; 0244 und 0246 der Ziffer 31; 0338, 0339 und 0438 der Ziffer 37; 0344, 0347, 0370 und 0459 der Ziffer 39; 0412 der Ziffer 40; 0348, 0371 und 0427 der Ziffer 41; 0297, 0300, 0301, 0303, 0362, 0363, 0425, 0435 und 0453 der Ziffer 43 sowie 0012, 0014, 0345 und 0460 der Ziffer 47. Sondervorschriften: Die Vorschrift der Rn. 102 (13) gilt nicht für folgende Kennzeichnungsnummern: 0005, 0007, 0012, 0014, 0033, 0037, 0136, 0167, 0180, 0238, 0240, 0242, 0279, 0291, 0294, 0295, 0324, 0326, 0327, 0330, 0338, 0339, 0348, 0369, 0371, 0413, 0414, 0417, 0426, 0427, 0453, 0457, 0458, 0459 und 0460. Die Vorschrift der Rn. 102 (15) gilt für die Kennzeichnungsnummern 0457, 0458, 0459 und 0460.		

METHODE EP 31		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff aus Papier Behälter aus Holz aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Spulen	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Pappe (1G) aus Kunststoff mit abnehm- barem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0029, 0030 und 0360 der Ziffer 1; 0255, 0267 und 0361 der Ziffer 35 sowie 0455, 0456 und 0500 der Ziffer 47. Bem. 1. Für die Kennzeichnungsnummern 0029, 0267 und 0455 dürfen als Innenverpackungen keine Säcke verwendet werden. 2. Spulen dürfen als Innenverpackungen nur für die Kennzeichnungsnummern 0030, 0255, 0360, 0361, 0456 und 0500 verwendet werden.		

METHODE EP 32 a)		
Gegenstände, die aus einer geschlossenen Umhüllung aus Metall, Kunststoff oder Pappe bestehen und einen detonierenden Explosivstoff enthalten oder die aus einem kunststoffgebundenen detonierenden Explosivstoff bestehen.		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
nicht erforderlich	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0042 und 0060 der Ziffer 5 sowie 0283 der Ziffer 17.		

METHODE EP 32 b)		
Gegenstände ohne geschlossene Umhüllung		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Behälter aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Einwickler aus Papier aus Kunststoff	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0042 und 0060 der Ziffer 5 sowie 0283 der Ziffer 17. Sondervorschrift: Die Vorschrift der Rn. 102 (15) gilt für die Kennzeichnungsnummern 0042, 0060 und 0283.		

METHODE EP 33		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Behälter aus Holz aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Horden mit unterteilenden Trennwänden aus Holz aus Kunststoff aus Pappe	Behälter aus Holz aus Metall aus Kunststoff aus Pappe	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0073, 0225 und 0377 der Ziffer 1; 0043 der Ziffer 5; 0268 und 0364 der Ziffer 13; 0212 und 0319 der Ziffer 30; 0365 und 0378 der Ziffer 35; 0306 und 0320 der Ziffer 43 sowie 0044, 0366 und 0376 der Ziffer 47. Bem. 1. Horden dürfen als Innenverpackungen nur für die Kennzeichnungsnummern 0044, 0073, 0319, 0320, 0364, 0365, 0366, 0376, 0377 und 0378 verwendet werden. 2. Behälter sind als Zwischenverpackungen nur erforderlich, sofern die Innenverpackungen Horden sind.		

METHODE EP 34		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke wasserbeständig Behälter aus Holz aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Einwickler aus Wellpappe Hülsen aus Pappe	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0099 und 0374 der Ziffer 5; 0296 der Ziffer 7; 0381 der Ziffer 15; 0375 der Ziffer 17; 0204 der Ziffer 19; 0275 und 0277 der Ziffer 27; 0276 und 0278 der Ziffer 37 sowie 0070, 0173, 0174 und 0323 der Ziffer 47.		

METHODE EP 35		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff aus Papier Behälter aus Holz aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Einwickler aus Kunststoff aus Papier	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus Schaumstoffen (4H1) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehm- barem Deckel (1B2) aus Pappe (1G) aus Kunststoff mit abnehm- barem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0049, 0192, 0194, 0196, 0333, 0418, 0420 und 0428 der Ziffer 9; 0313, 0334, 0419, 0421 und 0429 der Ziffer 21; 0050, 0054, 0092, 0093, 0195, 0335, 0430, 0487 und 0492 der Ziffer 30; 0191, 0197, 0312, 0336, 0403, 0431 und 0493 der Ziffer 43 sowie 0193, 0337, 0373, 0404, 0405 und 0432 der Ziffer 47.		

METHODE EP 36		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff aus Textilgewebe Behälter aus Holz aus Kunststoff aus Pappe Unterteilende Trennwände in der Außenverpackung	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserverwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Pappe (1G) aus Kunststoff mit abnehm- barem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0447 der Ziffer 27; 0379 und 0446 der Ziffer 37 sowie 0055 der Ziffer 47.		

METHODE EP 37		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff Behälter aus Pappe Hülsen aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Unterteilende Trennwände in der Außenverpackung	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserverwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0059 und 0442 der Ziffer 5; 0439 und 0443 der Ziffer 17; 0440 und 0444 der Ziffer 39 sowie 0441 und 0445 der Ziffer 47.		

METHODE EP 38		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserverwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0288 der Ziffer 5 sowie 0237 der Ziffer 39. Sondervorschrift: Die Vorschrift der Rn. 102 (15) gilt für die Kennzeichnungsnummern 0237 und 0288. Bem. Wenn die Enden der Gegenstände dicht verschlossen sind, sind keine Innenverpackungen erforderlich.		

METHODE EP 39		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff Behälter aus Holz aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Einwickler aus Kraftpapier aus Kunststoff Spulen	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Sperrholz (1D) aus Pappe (1G) aus Kunststoff mit abnehm- barem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0065 und 0290 der Ziffer 5; 0102 der Ziffer 17 sowie 0104 und 0289 der Ziffer 39. Bem. Für die Kennzeichnungsnummern 0065 und 0289 sind keine Innenverpackungen erforderlich, sofern die Gegenstände in Rollen vorliegen.		

METHODE EP 40		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff Einwickler aus Kraftpapier aus Kunststoff Spulen	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserverwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Pappe (1G)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0101 der Ziffer 30; 0066 und 0103 der Ziffer 43 sowie 0105 der Ziffer 47. Sondervorschrift: Die Vorschrift der Rn. 102 (15) gilt für die Kennzeichnungsnummer 0105. Bem. 1. Wenn die Enden der Gegenstände der Kennzeichnungsnummer 0105 dicht verschlossen sind, ist keine Innenverpackung erforderlich. 2. Die Verpackung für die Kennzeichnungsnummer 0101 muß staubdicht sein, es sei denn, die Zündschnur befindet sich in einer Hülse aus Papier und die beiden Enden der Hülse sind mit abnehmbaren Kappen abgedeckt. 3. Für die Kennzeichnungsnummer 0101 darf weder Stahl noch Aluminium (Kisten und Fässer) verwendet werden.		

METHODE EP 41		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Behälter aus Holz aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Horden mit unterteilenden Trennwänden aus Holz aus Kunststoff Unterteilende Trennwände in der Außenverpackung	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Pappe (1G) aus Kunststoff mit abnehm- barem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0106 der Ziffer 1; 0284 und 0408 der Ziffer 5; 0292 der Ziffer 7; 0107 der Ziffer 13; 0285 und 0409 der Ziffer 17; 0293 der Ziffer 19; 0372 der Ziffer 21; 0316 und 0318 der Ziffer 30; 0257 der Ziffer 35; 0410 der Ziffer 39; 0317 und 0452 der Ziffer 43 sowie 0110, 0367 und 0368 der Ziffer 47.		

METHODE EP 42		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kunststoff aus Papier Behälter aus Holz aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Einwickler aus Papier Horden mit unterteilenden Trennwänden aus Kunststoff	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Pappe (1G) aus Kunststoff mit abnehm- barem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0121 der Ziffer 9; 0314 der Ziffer 21; 0315 der Ziffer 30; 0325 der Ziffer 43 sowie 0131 und 0454 der Ziffer 47.		

METHODE EP 43		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Säcke aus Kraftpapier aus Kunststoff aus Textilgewebe aus Textilgewebe, gummiert Behälter aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Horden mit unterteilenden Trennwänden aus Holz aus Kunststoff	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) aus Sperrholz (4D) aus Holzfaserwerkstoffen (4F) aus Pappe (4G) aus massiven Kunststoffen (4H2) Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (1A2) aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (1B2) aus Sperrholz (1D) aus Pappe (1G) aus Kunststoff mit abnehm- barem Deckel (1H2)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0271 der Ziffer 3; 0415 der Ziffer 15; 0272 der Ziffer 27 sowie 0491 der Ziffer 37. Bem. Anstelle der oben angegebenen Innen- und Außenverpackungen dürfen Kombinationsverpackungen (6HH2) (Kunststoffgefäß mit einer Außenverpackung aus massivem Kunststoff in Kistenform) verwendet werden.		

METHODE EP 44		
Innenverpackung und -ausstattung	Zwischenverpackung und -ausstattung	Außenverpackung und -ausstattung
Behälter aus Kunststoff aus Metall aus Pappe Unterteilende Trennwände in der Außenverpackung	nicht erforderlich	Kisten aus Stahl (4A) aus Aluminium (4B) aus Naturholz, einfach (4C1) mit Auskleidung aus Metall aus Sperrholz (4D) mit Auskleidung aus Metall aus Holzfaserwerkstoffen (4F) mit Auskleidung aus Metall aus Schaumstoffen (4H1)
Diese Verpackungsmethode gilt für die Kennzeichnungsnummern: 0248 der Ziffer 25 sowie 0249 der Ziffer 34.		

(4) **Tabelle 3****Sondervorschriften für die Verpackung**

- Bem.** 1. Wegen der für die einzelnen Stoffe und Gegenstände anzuwendenden besonderen Verpackungsvorschriften siehe Rn. 101 Tabelle 1 Spalte 5.
 2. Die den Sondervorschriften für die Verpackung zugeordneten Nummern sind mit denen der in Kapitel 3 der Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter aufgeführten entsprechenden Sonderbestimmungen identisch.

Nr.	Sondervorschriften für die Verpackung
16	Die Masse nicht angefeuchteter oder nicht desensibilisierter explosiver Muster ist entsprechend den Vorschriften der zuständigen Behörde auf 10 kg in kleinen Versandstücken begrenzt. Die Masse angefeuchteter oder desensibilisierter Muster ist auf 25 kg begrenzt.
253	Die Verpackungen müssen bleifrei sein.
254	Die Innenverpackungen müssen mit Kapseln und Schraubkappen verschlossen sein; ihr Fassungsraum darf nicht größer sein als 5 Liter. Die Innenverpackungen müssen mit saugfähigem und nicht brennbarem Polstermaterial umgeben sein. Die Menge des saugfähigen Polstermaterials muß ausreichend sein, um die enthaltene Flüssigkeit vollständig aufzusaugen. Die Metallbehälter müssen mit einem Polstermaterial gegeneinander fixiert sein. Die Nettomasse des Treibstoffs ist auf 30 kg je Versandstück begrenzt, sofern die Außenverpackungen Kisten sind.
255	Werden als Zwischenverpackungen Fässer verwendet, müssen diese mit einem nicht brennbaren Polstermaterial in ausreichender Menge umgeben sein, um die enthaltene Flüssigkeit vollständig aufzusaugen. Anstelle der Innenverpackung und der Zwischenverpackung darf eine aus einem Kunststoffgefäß in einem Faß aus Metall bestehende Kombinationsverpackung verwendet werden. Das Nettovolumen des Treibstoffs darf nicht mehr als 120 Liter je Versandstück betragen.
256	Die Metallverpackungen müssen so hergestellt sein, daß eine Explosionsgefahr infolge eines Anstiegs des Innendrucks auf Grund innerer oder äußerer Ursachen verhindert wird.
257	Werden die Hohlladungen einzeln verpackt, müssen die konischen Höhlungen nach unten gerichtet und das Versandstück mit „OBEN“ gekennzeichnet sein. Werden die Hohlladungen paarweise verpackt, müssen die konischen Höhlungen der Hohlladungen einander zugewandt sein, um den Hohlladungseffekt im Falle einer ungewollten Auslösung möglichst gering zu halten.
258	Die Enden der Sprengschnur müssen dicht verschlossen sein, zB mit Hilfe einer Verschlusseinrichtung, die so fest verschlossen ist, daß kein explosiver Stoff entweichen kann. Die Enden der Sprengschnur, biegsam, müssen befestigt sein.
259	Die Verpackungen müssen gegen das Eindringen von Wasser geschützt sein. Werden die Vorrichtungen, durch Wasser aktivierbar, ohne Verpackung befördert, müssen sie mindestens zwei voneinander unabhängige Sicherungsvorrichtungen enthalten, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.
260	Die Verpackungsmethode EP 17 darf für explosive Stoffe der Kennzeichnungsnummer 0082 nur verwendet werden, wenn diese aus einem Gemisch aus Ammoniumnitrat oder anderen anorganischen Nitraten und anderen nicht explosiven brennbaren Stoffen bestehen. Solche explosiven Stoffe dürfen kein Nitroglycerol, keine ähnlichen flüssigen organischen Nitrate und keine Chlorate enthalten.
261	Die Verpackungsmethode EP 17 darf für explosive Stoffe der Kennzeichnungsnummer 0241 nur verwendet werden, wenn diese aus Wasser als Hauptbestandteil und hohen Prozentsätzen von Ammoniumnitrat oder anderen Oxidationsmitteln bestehen, die alle oder teilweise gelöst sind. Die anderen Bestandteile können Kohlenwasserstoffe oder Aluminiumpulver sein, dürfen aber keine Nitroverbindungen wie Trinitrotoluen enthalten.

Nr.	Sondervorschriften für die Verpackung
262	Für geschupptes oder geprülltes TNT in trockenem Zustand und einer maximalen Nettomasse von 30 kg dürfen nur staubdichte Säcke (5H2) verwendet werden.
263	In einer Innenverpackung dürfen nicht mehr als 50 g des Stoffes enthalten sein.
264	Saugfähiges Polstermaterial muß beigelegt werden.
267	Sprengstoffe, Typ C, die Chlorate enthalten, müssen von explosiven Stoffen, die Ammoniumnitrat oder andere Ammoniumsalze enthalten, getrennt werden.

3. Zusammenpackung

104

(1) Die unter dieselbe Kennzeichnungsnummer⁶⁾ fallenden Stoffe und Gegenstände dürfen mit Ausnahme von Stoffen und Gegenständen der Verträglichkeitsgruppe L oder Stoffen und Gegenständen, die einer n.a.g.-Eintragung oder der Eintragung „0190 Explosivstoff, Muster“ der Ziffer 51 zugeordnet sind, zusammengepackt werden.

In diesem Fall muß die sicherste Außenverpackung verwendet werden.

(2) Sofern nachstehend nicht anderslautende besondere Bedingungen vorgesehen sind, dürfen Stoffe und Gegenstände verschiedener Kennzeichnungsnummern nicht zusammengepackt werden.

(3) Die Stoffe und Gegenstände der Klasse 1 dürfen nicht mit Stoffen der übrigen Klassen oder mit Gütern, die den Vorschriften des RID nicht unterliegen, zusammengepackt werden.

(4) Gegenstände der Verträglichkeitsgruppen C, D und E dürfen zusammengepackt werden.

(5) Gegenstände der Verträglichkeitsgruppe D oder E dürfen mit ihren eigenen Zündmitteln zusammengepackt werden, vorausgesetzt, diese Zündmittel enthalten zumindest zwei wirksame Sicherungsvorrichtungen, die die Auslösung einer Explosion im Falle eines unbeabsichtigten Auslösens des Zündmittels verhindern.

(6) Gegenstände der Verträglichkeitsgruppe D oder E dürfen mit ihren eigenen Zündmitteln, die nicht zwei wirksame Sicherungsvorrichtungen enthalten (dh. Zündmittel, die der Verträglichkeitsgruppe B zugeordnet sind), zusammengepackt werden, vorausgesetzt, eine unbeabsichtigte Auslösung der Zündmittel zieht nach Auffassung der zuständigen Behörde des Ursprungslandes⁷⁾ unter normalen Beförderungsbedingungen keine Explosion eines Gegenstandes nach sich.

(7) Stoffe und Gegenstände der Verträglichkeitsgruppe L dürfen nicht mit einer anderen Art von Stoffen oder Gegenständen dieser Verträglichkeitsgruppe zusammengepackt werden.

(8) Gegenstände dürfen mit ihren eigenen Anzündmitteln zusammengepackt werden, vorausgesetzt, die Anzündmittel können unter normalen Beförderungsbedingungen nicht ausgelöst werden.

(9) Die Güter der in der nachstehenden Tabelle 4 aufgeführten Kennzeichnungsnummern dürfen unter den angegebenen Bedingungen zu einem Versandstück vereinigt werden.

(10) Beim Zusammenpacken ist eine mögliche Änderung der Klassifizierung der Versandstücke entsprechend den Vorschriften in Rn. 100 zu beachten.

(11) Für die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief bei zusammengepackten Stoffen und Gegenständen der Klasse 1 siehe Rn. 115 (4).

⁶⁾ Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes oder Gegenstandes nach den UN-Empfehlungen [siehe Fußnote ¹⁾ zur Rn. 101].

⁷⁾ Ist das Ursprungsland kein Mitgliedstaat des COTIF, so muß die Festlegung von der zuständigen Behörde des ersten von der Sendung berührten Mitgliedstaates des COTIF anerkannt werden.

Tabelle 4: Besondere Bedingungen für die Zusammenpackung [siehe Rn. 104 (9)]

	Ziffer	2		4	9			21			26	27	30				43				47								
Ziffer	Kenn- zeich- nungs-Nr.	0160	0027	0028	0194	0333	0428	0238	0334	0429	0161	0186	0054	0195	0240	0335	0430	0191	0197	0312	0336	0431	0012	0014	0044	0337	0373	0405	0432
2	0160		B	B							B														B				
4	0027	B		B							B														B				
	0028	B	B								B														B				
9	0194						B	B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B					B	B	B
	0333								A							A					A					A			
	0428				B			B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B					B	B	B
21	0238				B		B			B		B	B	B	B		B	B	B	B		B					B	B	B
	0334					A										A					A					A			
	0429				B		B	B				B	B	B	B		B	B	B	B		B					B	B	B
26	0161	B	B	B																					B				
27	0186				B		B	B		B			B	B	B		B	B	B	B		B					B	B	B
30	0054				B		B	B		B			B	B			B	B	B	B		B					B	B	B
	0195				B		B	B		B			B	B	B		B	B	B	B		B					B	B	B
	0240				B		B	B		B			B	B	B		B	B	B	B		B					B	B	B
	0335					A			A												A					A			
	0430				B		B	B		B			B	B	B	B		B	B	B		B					B	B	B
43	0191				B		B	B		B			B	B	B	B		B	B	B		B					B	B	B
	0197				B		B	B		B			B	B	B	B		B	B		B						B	B	B
	0312				B		B	B		B			B	B	B	B		B	B	B		B					B	B	B
	0336					A			A							A										A			
	0431				B		B	B		B			B	B	B	B		B	B	B	B						B	B	B
47	0012																							A					
	0014																							A					
	0044	B	B	B							B																		
	0337					A			A							A						A							
	0373				B		B	B		B			B	B	B	B		B	B	B	B		B					B	B
	0405				B		B	B		B			B	B	B	B		B	B	B	B		B				B		B
	0432				B		B	B		B			B	B	B	B		B	B	B	B		B				B	B	

Erläuterungen:

- A: Die Stoffe und Gegenstände dieser Kennzeichnungsnummern dürfen ohne besondere Massebegrenzung zu einem Versandstück vereinigt werden.
- B: Die Stoffe und Gegenstände dieser Kennzeichnungsnummern dürfen bis zu einer Gesamtexplosivstoffmasse von 50 kg zu einem Versandstück vereinigt werden.

4. Aufschriften und Gefahrzettel auf Versandstücken (siehe Anhang IX)

Aufschriften

105

(1) Die Versandstücke müssen mit der Nummer zur Kennzeichnung und einer durch *Kursivschrift* hervorgehobenen Benennung des Stoffes oder Gegenstandes nach Rn. 101 Tabelle 1 Spalte 2 versehen sein. Für Stoffe und Gegenstände, die einer n.a.g.-Eintragung oder der Eintragung „0190 Explosivstoff, Muster“ der Ziffer 51 zugeordnet sind, sowie für die anderen Gegenstände der Ziffern 25 und 34 ist zusätzlich zu der Bezeichnung der n.a.g.-Eintragung oder der Eintragung „0190 Explosivstoff, Muster“ der Ziffer 51 die technische Benennung des Gutes anzugeben. Für die Stoffe der Ziffer 4 Kennzeichnungsnummern 0081, 0082, 0083, 0084 und 0241 und für die Stoffe der Ziffer 48 Kennzeichnungsnummern 0331 und 0332 ist der Handelsname des jeweiligen Sprengstoffes zusätzlich zum Sprengstoff-Typ anzugeben. Für die anderen Stoffe und Gegenstände darf die handelsübliche oder technische Benennung zusätzlich angegeben werden. Diese Bezeichnung muß gut lesbar und unauslöschbar in einer amtlichen Sprache des Versandlandes angegeben sein und, wenn diese Sprache nicht Französisch, Deutsch, Italienisch oder Englisch ist, außerdem in Französisch, Deutsch, Italienisch oder Englisch, sofern nicht die internationalen Tarife oder Vereinbarungen zwischen den Eisenbahnen etwas anderes vorschreiben.

Bei militärischen Sendungen im Sinne der Rn. 143, die als Wagenladung befördert werden, dürfen die Versandstücke anstelle der Bezeichnungen nach Rn. 101 Tabelle 1 Spalte 2 mit den von der zuständigen militärischen Behörde vorgeschriebenen Bezeichnungen versehen sein.

Gefahrzettel

(2) Versandstücke mit Stoffen und Gegenständen der Ziffern 1 bis 34 sind mit einem Zettel nach Muster 1 zu versehen. Auf der unteren Hälfte des Zettels ist der Klassifizierungscode nach Rn. 101 Tabelle 1 Spalte 3 anzugeben.

Versandstücke mit Stoffen und Gegenständen der Ziffern 35 bis 47 sind mit einem Zettel nach Muster 1.4, jene mit Stoffen der Ziffer 48 mit einem Zettel nach Muster 1.5 und jene mit Gegenständen der Ziffer 50 mit einem Zettel nach Muster 1.6 zu versehen. Auf der unteren Hälfte des Zettels ist die Verträglichkeitsgruppe nach Rn. 101 Tabelle 1 Spalte 3 anzugeben.

- (3) Die Versandstücke mit Stoffen und Gegenständen der Ziffern
 4 Kennzeichnungsnummern 0076 und 0143 (nur Gemische mit mindestens 90 Masse-% Phlegmatisierungsmittel),
 21 Kennzeichnungsnummer 0018,
 26 Kennzeichnungsnummer 0077,
 30 Kennzeichnungsnummer 0019 und
 43 Kennzeichnungsnummer 0301

sind zusätzlich mit einem Zettel nach Muster 6.1 zu versehen.

Die Versandstücke mit Gegenständen, die einen oder mehrere Stoffe enthalten, welche nach den Kriterien der Klasse 8 ätzend sind, der Ziffern

- 21 Kennzeichnungsnummern 0015⁸⁾ und 0018,
 30 Kennzeichnungsnummern 0016⁸⁾ und 0019 sowie
 43 Kennzeichnungsnummern 0301 und 0303⁸⁾

sind zusätzlich mit einem Zettel nach Muster 8 zu versehen.

(4) Bei der Beförderung militärischer Sendungen im Sinne der Rn. 143 als Wagenladung brauchen die Versandstücke nicht mit den in Rn. 105 (2) und (3) vorgeschriebenen Gefahrzetteln versehen zu sein, vorausgesetzt, die in Rn. 130 (1) und (2) vorgeschriebenen Zusammenladeverbote werden auf Grund der Angaben im Frachtbrief nach Rn. 115 (1) beachtet.

106–
109

B. Versandart, Abfertigungsbeschränkungen

110

(1) Die Stoffe und Gegenstände der Verträglichkeitsgruppe L dürfen nur als Wagenladung befördert werden.

(2) Die Stoffe und Gegenstände der Ziffer 43 Kennzeichnungsnummern 0066, 0336 und 0431 sowie der Ziffer 47 dürfen auch als Expreßgut versandt werden. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 40 kg [siehe auch Rn. 121 (2)].

111–
114

⁸⁾ Bei den Kennzeichnungsnummern 0015, 0016 und 0303 nur die Gegenstände, die einen oder mehrere Stoffe enthalten, welche nach den Kriterien der Klasse 8 ätzend sind.

C. Angaben im Frachtbrief**115**

(1) Die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief muß gleich lauten wie eine der in Rn. 101 Tabelle 1 Spalte 2 durch *Kursivschrift* hervorgehobenen Kennzeichnungsnummern und Benennungen. Für Stoffe und Gegenstände, die einer n.a.g.-Eintragung oder der Eintragung „0190 Explosivstoff, Muster“ der Ziffer 51 zugeordnet sind, sowie für die anderen Gegenstände der Ziffern 25 und 34 ist zusätzlich zu der Bezeichnung der n.a.g.-Eintragung oder der Eintragung „0190 Explosivstoff, Muster“ die technische Benennung des Gutes anzugeben. Die Bezeichnung des Gutes ist durch die *Angabe des Klassifizierungscodes und der Ziffer der Stoffaufzählung* (Rn. 101 Tabelle 1 Spalten 3 und 1), die *Netto-Explosivstoffmasse in kg und die Abkürzung „RID“* zu ergänzen (zB „0160, Treibladungspulver, 1.1 C, Ziffer 2, 4600 kg, RID“).

Im dafür vorgesehenen Feld des Frachtbriefes ist ein Kreuz anzubringen.

(2) Für die Stoffe der Ziffer 4 Kennzeichnungsnummern 0081, 0082, 0083, 0084 und 0241 und die Stoffe der Ziffer 48 Kennzeichnungsnummern 0331 und 0332 ist der Handelsname des jeweiligen Sprengstoffes zusätzlich zum Sprengstoff-Typ anzugeben. Für die anderen Stoffe und Gegenstände darf die handelsübliche oder technische Benennung zusätzlich angegeben werden.

(3) Bei Beförderung als Wagenladung muß im Frachtbrief die Anzahl der Versandstücke und die Masse in kg jedes einzelnen Versandstücks sowie die gesamte Nettomasse in kg des Explosivstoffs angegeben sein.

(4) Als Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief sind beim Zusammenpacken von zwei verschiedenen Gütern die in Rn. 101 Tabelle 1 Spalte 2 durch *Kursivschrift* hervorgehobenen Kennzeichnungsnummern und die Benennungen beider Stoffe oder Gegenstände anzugeben. Werden mehr als zwei verschiedene Güter nach Rn. 104 in einem Versandstück vereinigt, so müssen im Frachtbrief unter der Bezeichnung des Gutes die Kennzeichnungsnummern aller im Versandstück enthaltenen Stoffe und Gegenstände in der Form „*Güter der Nr. ...*“ angegeben werden.

(5) Bei Beförderung von Stoffen und Gegenständen, die einer n.a.g.-Eintragung oder der Eintragung „0190 Explosivstoff, Muster“ der Ziffer 51 zugeordnet sind oder die nach der Methode EP 01 verpackt sind, ist dem Frachtbrief eine Kopie der Genehmigung der zuständigen Behörde mit den Beförderungsbedingungen beizufügen. Sie muß in einer amtlichen Sprache des Versandlandes abgefaßt sein und, wenn diese Sprache nicht Französisch, Deutsch, Italienisch oder Englisch ist, außerdem in Französisch, Deutsch, Italienisch oder Englisch, sofern nicht die internationalen Tarife oder Vereinbarungen zwischen den Eisenbahnen etwas anderes vorschreiben.

(6) Wenn Versandstücke mit Stoffen und Gegenständen der Verträglichkeitsgruppen B und D nach den Vorschriften der Rn. 130 (1) zusammen in einen Wagen verladen werden, ist dem Frachtbrief die Bescheinigung der Zulassung des Schutzbehälters oder des Schutzabteils nach Rn. 130 (1) Fußnote ¹⁾ beizufügen.

(7) Wenn explosive Stoffe oder Gegenstände mit Explosivstoff in Verpackungen gemäß Methode EP 01 befördert werden, ist im Frachtbrief der Vermerk „*Verpackung von der zuständigen Behörde ... zugelassen*“ anzugeben (siehe Rn. 103 Methode EP 01).

(8) Bei militärischen Sendungen im Sinne der Rn. 143 dürfen anstelle der Bezeichnungen nach Rn. 101 Tabelle 1 Spalte 2 die von der zuständigen militärischen Behörde vorgeschriebenen Bezeichnungen verwendet werden.

Bei der Beförderung militärischer Sendungen, für die abweichende Bedingungen nach Rn. 105 (1) und (4), 120 (1) und 125 (7) gelten, ist im Frachtbrief anzugeben: „*Militärische Sendung*“.

**116–
119****D. Beförderungsmittel und technische Hilfsmittel****1. Wagen- und Verladevorschriften****a. für Versandstücke**

(1) Die Stoffe und Gegenstände der Klasse 1 sind in gedeckte Wagen zu verladen. Im Innern der Wagen dürfen keine metallenen Gegenstände vorstehen, die nicht zum Wagen gehören. Die Böden der Güterwagen müssen vor dem Verladen vom Absender gründlich gereinigt werden. Türen und Fenster (Luftklappen) der Wagen müssen geschlossen gehalten werden. Für die Beförderung von Stoffen und Gegenständen der Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, und 1.6, auch wenn diese in Großcontainern verladen sind, müssen Güterwagen mit ordnungsgemäßen Funkenschutzblechen verwendet werden. Bei Wagen mit einem brennbaren Boden dürfen die Funkenschutzbleche nicht unmittelbar am Wagenboden angebracht sein.

120

Gegenstände, die wegen ihrer Abmessungen oder ihrer Masse nicht in gedeckte Wagen verladen werden können, dürfen auch auf offenen Wagen befördert werden. Sie müssen mit Wagendecken abgedeckt werden.

Bei der Beförderung von Stoffen der Ziffern 2, 4, 8, 26 und 29 sowie von Feuerwerkskörpern der Ziffern 9, 21 und 30 muß der Boden des Güterwagens eine nichtmetallene Oberfläche oder Abdeckung haben.

Militärische Sendungen im Sinne der Rn. 143 mit Stoffen und Gegenständen der Klasse 1, die zur Ausrüstung oder Struktur militärischen Materials gehören, dürfen unter den folgenden Bedingungen auch auf offene Wagen verladen werden:

- die Sendungen müssen von oder im Auftrag der zuständigen militärischen Behörde begleitet werden;
- die Zündeinrichtungen, die nicht mindestens zwei wirksame Sicherheitsvorrichtungen enthalten, müssen entfernt sein, es sei denn, die Stoffe und Gegenstände sind in abgeschlossenen Militärfahrzeugen untergebracht.

(2) Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).

121 (1) Die Versandstücke mit Stoffen und Gegenständen der Klasse 1 sind in den Wagen so zu verladen und zu befestigen, daß sie sich nicht bewegen oder verschieben können. Sie sind gegen Scheuern und Anschlagen jeder Art zu schützen.

(2) Die Expreßgutsendungen dürfen in Eisenbahnfahrzeugen, die gleichzeitig der Personenbeförderung dienen können, nur bis zu einer Höchstmasse von 100 kg je Fahrzeug verladen werden.

b. Beförderung in Kleincontainern

122 (1) Versandstücke mit Stoffen und Gegenständen der Klasse 1 dürfen in Kleincontainern befördert werden.

(2) Die Verladevorschriften der Rn. 121 (1) gelten sinngemäß auch für Kleincontainer.

(3) Die in Rn. 130 vorgesehenen Zusammenladeverbote gelten auch für den Inhalt der Kleincontainer sowie für die Wagen, in denen Kleincontainer befördert werden.

(4) Bei der Beförderung von Stoffen der Ziffern 2, 4, 8, 26 und 29 sowie von Feuerwerkskörpern der Ziffern 9, 21 und 30 muß der Boden des Kleincontainers eine nichtmetallene Oberfläche oder Abdeckung haben.

**123–
124**

2. Aufschriften und Gefahrzettel an Wagen und Kleincontainern (siehe Anhang IX)

125 (1) Wagen, in denen mit Zetteln nach Muster 1, 1.4, 1.5 oder 1.6 versehene Versandstücke verladen sind, müssen an beiden Seiten mit Zetteln gleichen Musters versehen sein. Die Verträglichkeitsgruppen sind auf den Zetteln nicht anzugeben, wenn sich Stoffe und Gegenstände mehrerer Verträglichkeitsgruppen im Wagen befinden.

(2) Werden Versandstücke verschiedener Unterklassen in einen Wagen verladen, so sind die Wagen nur mit Zetteln des Musters der gefährlichsten Unterklasse zu versehen, und zwar in der Rangfolge 1.1 (am gefährlichsten), 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4 (am wenigsten gefährlich).

Werden Stoffe der Ziffer 48 mit Stoffen oder Gegenständen der Unterklasse 1.2 in einen Wagen verladen, so ist der Wagen als zur Unterklasse 1.1 gehörig zu bezetteln.

(3) Außerdem müssen Wagen, in denen Stoffe und Gegenstände der folgenden Ziffern und Kennzeichnungsnummern verladen sind, an beiden Seiten mit Zetteln nach Muster 6.1 versehen sein:

- Ziffer 4 Kennzeichnungsnummern 0076 und 0143;
- Ziffer 21 Kennzeichnungsnummer 0018;
- Ziffer 26 Kennzeichnungsnummer 0077;
- Ziffer 30 Kennzeichnungsnummer 0019;
- Ziffer 43 Kennzeichnungsnummer 0301.

(4) Außerdem müssen Wagen, in denen Gegenstände der folgenden Ziffern und Kennzeichnungsnummern verladen sind, an beiden Seiten mit Zetteln nach Muster 8 versehen sein:

- Ziffer 21 Kennzeichnungsnummern 0015⁹⁾ und 0018;
 Ziffer 30 Kennzeichnungsnummern 0016⁹⁾ und 0019;
 Ziffer 43 Kennzeichnungsnummern 0301 und 0303⁹⁾.

(5) Außerdem müssen Wagenladungen mit Stoffen und Gegenständen der Ziffern 1 bis 13, 19, 22 bis 26, 28, 31 bis 34 in oder neben den Zettelhaltern mit Zetteln nach Muster 13 versehen sein. Wagenladungen mit Stoffen der folgenden Ziffern und Kennzeichnungsnummern müssen jedoch anstelle von Zetteln nach Muster 13 in oder neben den Zettelhaltern mit Zetteln nach Muster 15 versehen sein:

- Ziffer 2 Kennzeichnungsnummer 0160;
 Ziffer 4 Kennzeichnungsnummern 0072, 0075, 0083, 0133, 0143, 0146, 0150, 0208, 0219, 0226, 0340, 0341, 0391, 0394 und 0411.

(6) Kleincontainer sind gemäß Rn. 105 (2) und (3) zu bezetteln.

(7) Wagen mit Versandstücken, die als militärische Sendung im Sinne der Rn. 143 befördert werden und die nach Rn. 105 (4) nicht mit Gefahrzetteln versehen sind, müssen an beiden Seiten mit folgenden Gefahrzetteln versehen sein:

- Zettel nach Muster 1 an Wagen mit Stoffen und Gegenständen der Ziffern 1 bis 34;
- Zettel nach Muster 1.4 an Wagen mit Stoffen und Gegenständen der Ziffern 35 bis 47;
- Zettel nach Muster 1.5 an Wagen mit Stoffen der Ziffer 48;
- Zettel nach Muster 1.6 an Wagen mit Gegenständen der Ziffer 50.

E. Zusammenladeverbote

(1) Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1, 1.4, 1.5 oder 1.6 versehen sind, die aber unterschiedlichen Verträglichkeitsgruppen zugeordnet sind, dürfen nicht zusammen in einen Wagen verladen werden, sofern nicht gemäß nachstehender Tabelle 5 für die jeweiligen Verträglichkeitsgruppen ein Zusammenladen zulässig ist.

Tabelle 5

Verträglichkeitsgruppen	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
B	×		¹⁾								×
C		×	×	×		×				²⁾ ³⁾	×
D	¹⁾	×	×	×		×				²⁾ ³⁾	×
E		×	×	×		×				²⁾ ³⁾	×
F					×						×
G		×	×	×		×					×
H							×				×

× = Zusammenladen zulässig

¹⁾ Versandstücke mit Gegenständen der Verträglichkeitsgruppe B und Versandstücke mit Stoffen und Gegenständen der Verträglichkeitsgruppe D dürfen zusammen in einen Wagen verladen werden, vorausgesetzt, sie werden in getrennten Behältern oder Abteilen befördert, deren Bauart von der zuständigen Behörde oder einer von ihr bestimmten Stelle zugelassen ist und die so ausgelegt sind, daß zwischen den Behältern oder Abteilen jede Explosionsübertragung von Gegenständen der Verträglichkeitsgruppe B auf Stoffe und Gegenstände der Verträglichkeitsgruppe D verhindert wird.

²⁾ Verschiedene Arten von Gegenständen der Klassifizierung 1.6N dürfen nur als Gegenstände der Klassifizierung 1.6N zusammengeladen werden, wenn durch Prüfungen oder Analogieschluß nachgewiesen ist, daß keine zusätzliche Detonationsgefahr durch Übertragung unter den Gegenständen besteht. Andernfalls sind sie als Gegenstände der Unterklasse 1.1 zu behandeln.

³⁾ Wenn Gegenstände der Verträglichkeitsgruppe N mit Stoffen oder Gegenständen der Verträglichkeitsgruppen C, D, oder E zusammengeladen werden, sind die Gegenstände der Verträglichkeitsgruppe N so zu behandeln, als hätten sie die Eigenschaften der Verträglichkeitsgruppe D.

⁹⁾ Bei den Kennzeichnungsnummern 0015, 0016 und 0303 nur die Gegenstände, die einen oder mehrere Stoffe enthalten, welche nach den Kriterien der Klasse 8 ätzend sind.

Verträglichkeitsgruppen	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
J								×			×
L									4)		
N		2) 3)	2) 3)	2) 3)						2)	×
S	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×

× = Zusammenladen zulässig

2) Verschiedene Arten von Gegenständen der Klassifizierung 1.6N dürfen nur als Gegenstände der Klassifizierung 1.6N zusammengeladen werden, wenn durch Prüfungen oder Analogieschluß nachgewiesen ist, daß keine zusätzliche Detonationsgefahr durch Übertragung unter den Gegenständen besteht. Andernfalls sind sie als Gegenstände der Unterklasse 1.1 zu behandeln.

3) Wenn Gegenstände der Verträglichkeitsgruppe N mit Stoffen oder Gegenständen der Verträglichkeitsgruppen C, D, oder E zusammengeladen werden, sind die Gegenstände der Verträglichkeitsgruppe N so zu behandeln, als hätten sie die Eigenschaften der Verträglichkeitsgruppe D.

4) Versandstücke mit Stoffen und Gegenständen der Verträglichkeitsgruppe L dürfen mit Versandstücken mit Stoffen und Gegenständen derselben Art dieser Verträglichkeitsgruppe zusammen in einen Wagen verladen werden.

(2) Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1, 1.4, 1.5 oder 1.6 versehen sind, dürfen nicht mit Versandstücken, die mit einem Zettel nach Muster 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7A, 7B, 7C, 8 oder 9 versehen sind, zusammen in einen Wagen verladen werden.

Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.

131 Für Sendungen, die nicht mit anderen zusammen in einen Wagen verladen werden dürfen, müssen gesonderte Frachtbriefe ausgestellt werden.

132-
134

F. Leere Verpackungen

135 (1) Ungereinigte leere Verpackungen der Ziffer 91 müssen gut verschlossen und ebenso undurchlässig sein wie in gefülltem Zustand.

(2) Ungereinigte leere Verpackungen der Ziffer 91 müssen mit den gleichen Zetteln versehen sein wie in gefülltem Zustand.

(3) Wegen Trennung der ungereinigten leeren Verpackungen der Ziffer 91 mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).

(4) Die Bezeichnung im Frachtbrief muß lauten: „*Leere Verpackungen, 1, Ziffer 91, RID*“. Im dafür vorgesehenen Feld des Frachtbriefes ist ein Kreuz anzubringen.

136-
139

G. Sonstige Vorschriften

140 Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).

H. Sondervorschriften

141 Jeder Wagen, der mit Zetteln nach Muster 1, 1.5 oder 1.6 versehen ist, sowie Wagen mit Großcontainern, die mit diesen Zetteln versehen sind, müssen von Wagen mit Zetteln nach Muster 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 oder 5.2 durch zwei zweiachsige oder einen vier- oder mehrachsigen Schutzwagen getrennt sein. Als Schutzwagen gelten leere oder beladene Wagen, die nicht mit Zetteln nach Muster 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 oder 5.2 versehen sind.

Großcontainer, die mit Zetteln nach Muster 1, 1.5 oder 1.6 versehen sind, dürfen nicht auf einen Wagen mit Großcontainern oder Tankcontainern verladen werden, die mit Zetteln nach Muster 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 oder 5.2 versehen sind.

142 (1) Stoffe und Gegenstände der Klasse 1, die den Streitkräften eines Vertragsstaates gehören und die vor dem 1. Januar 1990 in Übereinstimmung mit den damals geltenden Bestimmungen des RID ver-

packt wurden, dürfen nach dem 31. Dezember 1989 befördert werden, sofern die Verpackungen unversehrt sind und im Frachtbrief angegeben wird, daß es sich um vor dem 1. Januar 1990 verpackte militärische Güter handelt. Die übrigen für diese Klasse ab 1. Januar 1990 geltenden Vorschriften sind zu beachten.

(2) Stoffe und Gegenstände der Klasse 1, die zwischen dem 1. Januar 1990 und dem 31. Dezember 1996 in Übereinstimmung mit den während dieses Zeitraums geltenden Vorschriften des RID verpackt wurden, dürfen nach dem 31. Dezember 1996 befördert werden, sofern die Verpackungen unversehrt sind und im Frachtbrief angegeben wird, daß es sich um Güter der Klasse 1 handelt, die zwischen dem 1. Januar 1990 und dem 31. Dezember 1996 verpackt wurden.

Für militärische Sendungen, dh. Sendungen mit Stoffen oder Gegenständen der Klasse 1, die den Streitkräften gehören oder für die die Streitkräfte verantwortlich sind, gelten abweichende Vorschriften [siehe Rn. 105 (1) und (4), 115 (8), 120 (1) und 125 (7)].

143

144–
199“

Der Text der Klasse 2 ist durch folgenden Text zu ersetzen:

„KLASSE 2

Gase

1. Aufzählung der Stoffe und Gegenstände

200

(1) Von den unter den Begriff der Klasse 2 fallenden Stoffen und Gegenständen unterliegen die in Rn. 201 genannten oder unter eine dort genannte Sammelbezeichnung fallenden Stoffe und Gegenstände den in Rn. 200 (2) bis 250 enthaltenen Vorschriften und sind somit Stoffe und Gegenstände des RID.

Bem. Für Mengen der in Rn. 201 aufgeführten Stoffe sowie für Gegenstände, die dem Abschnitt „Beförderungsvorschriften“ nicht unterliegen, siehe Rn. 201a.

(2) Gase sind Stoffe, die

- a) bei 50 °C einen Dampfdruck von mehr als 300 kPa (3 bar) haben oder
- b) bei 20 °C und dem Standarddruck von 101,3 kPa vollständig gasförmig sind.

Bem. 1052 Fluorwasserstoff ist ein Stoff der Klasse 8 (siehe Rn. 801 Ziffer 6).

(3) Die Klasse 2 umfaßt reine Gase, Gasgemische, Gemische eines oder mehrerer Gase mit einem oder mehreren anderen Stoffen sowie Gegenstände, die solche Stoffe enthalten.

- Bem.** 1. Ein reines Gas darf andere Bestandteile enthalten, die vom Produktionsprozeß herrühren oder die hinzugefügt werden, um die Stabilität des Produkts aufrechtzuerhalten, vorausgesetzt, die Konzentration dieser Bestandteile verändert nicht die Klassifizierung oder die Beförderungsvorschriften wie Füllungsgrad, Füllungsdruck oder Prüfdruck.
 2. Die n.a.g.-Eintragungen in Rn. 201 schließen sowohl reine Gase als auch Gemische ein.
 3. Für die Zuordnung von Lösungen oder Gemischen (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle) siehe auch Rn. 3 (3) sowie die Absätze (6) und (7) dieser Randnummer.

(4) Die Stoffe und Gegenstände der Klasse 2 sind wie folgt unterteilt:

- 1. Verdichtete Gase: Gase mit einer kritischen Temperatur unter 20 °C
- 2. Verflüssigte Gase: Gase mit einer kritischen Temperatur von 20 °C oder darüber
- 3. Tiefgekühlt verflüssigte Gase: Gase, die wegen ihrer niedrigen Temperatur bei der Beförderung teilweise flüssig sind
- 4. Unter Druck gelöste Gase: Gase, die bei der Beförderung in einem Lösungsmittel gelöst sind
- 5. Druckgaspackungen und Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)
- 6. Andere Gegenstände, die Gas unter Druck enthalten
- 7. Nicht unter Druck stehende Gase, die besonderen Vorschriften unterstellt sind (Gasproben)
- 8. Leere Gefäße und leere Tanks.

(5) Stoffe und Gegenstände, die unter den verschiedenen Ziffern der Rn. 201 eingeordnet sind, werden ihren gefährlichen Eigenschaften entsprechend einer der folgenden Gruppen zugeordnet¹⁾:

- A erstickend
- O oxidierend
- F entzündbar
- T giftig
- TF giftig, entzündbar
- TC giftig, ätzend
- TO giftig, oxidierend
- TFC giftig, entzündbar, ätzend
- TOC giftig, oxidierend, ätzend

Bem. Ätzende Gase gelten als giftig und werden daher der Gruppe TC, TFC oder TOC zugeordnet [siehe Absatz (7)].

¹⁾ In den UN-Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter, im Internationalen Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG-Code) und in den Technischen Anweisungen der ICAO für den sicheren Lufttransport gefährlicher Güter werden die Gase auf Grund ihrer Hauptgefahr einer der folgenden drei Unterklassen zugeordnet:

Unterklasse 2.1: entzündbare Gase (entspricht den Gruppen, die durch den Buchstaben F bezeichnet sind);

Unterklasse 2.2: nicht entzündbare, nicht giftige Gase (entspricht den Gruppen, die durch den Buchstaben A oder O bezeichnet sind);

Unterklasse 2.3: giftige Gase (entspricht den Gruppen, die durch den Buchstaben T bezeichnet sind, dh. T, TF, TC, TO, TFC und TOC).

Wenn Gase oder Gasgemische gefährliche Eigenschaften haben, die mehr als einer Gruppe zugeordnet werden können, haben die mit dem Buchstaben T bezeichneten Gruppen Vorrang vor allen anderen Gruppen. Die mit dem Buchstaben F bezeichneten Gruppen haben Vorrang vor den mit dem Buchstaben A oder O bezeichneten Gruppen.

(6) Wenn ein in einer Ziffer und einer Gruppe namentlich genanntes Gemisch der Klasse 2 nach den in den Absätzen (4) und (7) aufgeführten Kriterien unter eine andere Ziffer und/oder eine andere Gruppe fällt, so ist dieses Gemisch entsprechend den Kriterien einzuordnen und einer geeigneten n.a.g.-Eintragung zuzuordnen.

(7) Die in Rn. 201 nicht namentlich genannten Stoffe und Gegenstände sind gemäß Absatz (4) und (5) zuzuordnen.

Entsprechend ihren gefährlichen Eigenschaften gelten folgende Kriterien:

Erstickende Gase

Nicht entzündbare, nicht oxidierende und nicht giftige Gase, die in der Atmosphäre normalerweise vorhandenen Sauerstoff verdünnen oder verdrängen.

Entzündbare Gase

Gase, die bei 20 °C und dem Standarddruck von 101,3 kPa

- a) in einer Mischung von höchstens 13 Vol.-% Gas mit Luft entzündbar sind oder
- b) unabhängig von der unteren Explosionsgrenze einen Explosionsbereich mit Luft von mindestens 12 Prozentpunkten besitzen.

Die Entzündbarkeit muß durch Versuche oder durch Berechnungen nach den von der ISO angenommenen Methoden (siehe ISO-Norm 10156:1990) festgestellt werden.

Stehen für die Anwendung dieser Methoden nur unzureichende Daten zur Verfügung, dürfen Prüfungen nach vergleichbaren Methoden, die von der zuständigen Behörde des Ursprungslandes anerkannt sind, angewendet werden.

Ist das Ursprungsland keine Vertragspartei des COTIF, so müssen die Methoden von der zuständigen Behörde der ersten von der Sendung berührten Vertragspartei des COTIF anerkannt werden.

Oxidierende Gase

Gase, die im allgemeinen durch Lieferung von Sauerstoff die Verbrennung anderer Stoffe stärker als Luft verursachen oder begünstigen können. Die Oxidationsfähigkeit muß durch Versuche oder durch Berechnungen nach den von der ISO angenommenen Methoden (siehe ISO-Norm 10156:1990) festgestellt werden.

Giftige Gase

Bem. Gase, die wegen ihrer Ätzwirkung teilweise oder vollständig den Kriterien für die Giftigkeit entsprechen, sind als giftig einzustufen. Wegen der möglichen Zusatzgefahr der Ätzwirkung siehe auch die Kriterien unter der Überschrift „Ätzende Gase“.

Gase,

- a) die dafür bekannt sind, so giftig oder ätzend auf den Menschen zu wirken, daß sie eine Gefahr für die Gesundheit darstellen; oder
- b) von denen angenommen wird, daß sie giftig oder ätzend auf den Menschen wirken, weil sie bei der Prüfung gemäß Rn. 600 (3) einen LC₅₀-Wert für die akute Giftigkeit von höchstens 5 000 ml/m³ (ppm) aufweisen.

Für die Zuordnung von Gasgemischen (einschließlich Dämpfe von Stoffen anderer Klassen) darf folgende Formel verwendet werden:

$$LC_{50} \text{ giftig (Gemisch)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{T_i}}$$

wobei

f_i = Molenbruch des i-ten Bestandteils des Gemisches

T_i = Giftigkeitskennzahl des i-ten Bestandteils des Gemisches. Der T_i -Wert entspricht dem LC₅₀-Wert nach der Norm ISO 10298:1995. Ist der LC₅₀-Wert in der Norm ISO 10298:1995 nicht aufgeführt, so ist der in der wissenschaftlichen Literatur vorhandene LC₅₀-Wert zu verwenden. Ist der LC₅₀-Wert nicht bekannt, wird die Giftigkeitskennzahl anhand des niedrigsten LC₅₀-Wertes von Stoffen mit ähnlichen physiologischen und chemi-

schen Eigenschaften oder, wenn dies die einzige Möglichkeit ist, anhand von Versuchen berechnet.

Ätzende Gase

Gase oder Gasgemische, die wegen ihrer Ätzwirkung vollständig den Kriterien für die Giftigkeit entsprechen, sind als giftig mit der Zusatzgefahr ätzend einzustufen.

Ein Gasgemisch, das wegen der Verbindung von Ätzwirkung und Giftigkeit als giftig angesehen wird, besitzt die Zusatzgefahr der Ätzwirkung, wenn durch Erfahrungswerte in bezug auf den Menschen bekannt ist, daß das Gemisch schädlich für die Haut, die Augen oder die Schleimhäute ist, oder wenn der LC_{50} -Wert der ätzenden Bestandteile des Gemisches bei Berechnung nach der folgenden Formel höchstens $5\,000\text{ ml/m}^3$ (ppm) beträgt:

$$LC_{50} \text{ ätzend (Gemisch)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{fc_i}{Tc_i}}$$

wobei

fc_i = Molenbruch des i-ten ätzenden Bestandteils des Gemisches

Tc_i = Giftigkeitskennzahl des i-ten ätzenden Bestandteils des Gemisches. Der Tc_i -Wert entspricht dem LC_{50} -Wert nach der Norm ISO 10298:1995. Ist der LC_{50} -Wert in der Norm ISO 10298:1995 nicht aufgeführt, so ist der in der wissenschaftlichen Literatur vorhandene LC_{50} -Wert zu verwenden. Ist der LC_{50} -Wert nicht bekannt, wird die Giftigkeitskennzahl anhand des niedrigsten LC_{50} -Wertes von Stoffen mit ähnlichen physiologischen und chemischen Eigenschaften oder, wenn dies die einzige Möglichkeit ist, anhand von Versuchen berechnet.

(8) Die chemisch instabilen Stoffe der Klasse 2 dürfen nur zur Beförderung aufgegeben werden, wenn die erforderlichen Maßnahmen zur Verhinderung aller Möglichkeiten einer gefährlichen Reaktion, wie zB Zerfall, Disproportionierung oder Polymerisation, unter normalen Beförderungsbedingungen getroffen wurden. Zu diesem Zweck muß insbesondere auch dafür gesorgt werden, daß die Gefäße keine Stoffe enthalten, die diese Reaktionen begünstigen.

201 1. Verdichtete Gase

Als verdichtete Gase im Sinne des RID gelten Gase mit einer kritischen Temperatur unter $20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Ziffer und Gruppe	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, Benennung und Beschreibung
1 A	erstickende Gase (oder Gase, die keine andere Zusatzgefahr aufweisen) 1002 Luft, verdichtet (Druckluft) 1006 Argon, verdichtet 1046 Helium, verdichtet 1056 Krypton, verdichtet 1065 Neon, verdichtet 1066 Stickstoff, verdichtet 1979 Edelgase, Gemisch, verdichtet 1980 Edelgase und Sauerstoff, Gemisch, verdichtet 1981 Edelgase und Stickstoff, Gemisch, verdichtet 1982 Tetrafluormethan, verdichtet (Gas als Kältemittel, verdichtet, R 14) 2036 Xenon, verdichtet 2193 Hexafluorethan, verdichtet (Gas als Kältemittel, verdichtet, R 116) 1956 Verdichtetes Gas, n.a.g.
Bem.	1. Gemische mit mehr als 21 Vol.-% Sauerstoff sind als oxidierend einzuordnen. 2. Luft und andere Gemische für Beatmungszwecke gelten nicht als erstickend. 3. Gemische der Kennzeichnungsnummern 1979, 1980 und 1981 dürfen nicht mehr als 10% Xenon enthalten.

Ziffer und Gruppe	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, Benennung und Beschreibung
1 O	oxidierende Gase 1014 <i>Sauerstoff und Kohlendioxid, Gemisch, verdichtet</i> Bem. Gemische der Kennzeichnungsnummer 1014 dürfen nicht mehr als 30% Kohlendioxid enthalten. 1072 <i>Sauerstoff, verdichtet</i> 3156 <i>Verdichtetes Gas, oxidierend, n.a.g.</i>
1 F	entzündbare Gase 1049 <i>Wasserstoff, verdichtet</i> 1957 <i>Deuterium, verdichtet</i> 1962 <i>Ethylen, verdichtet</i> 1971 <i>Methan, verdichtet, oder</i> 1971 <i>Erdgas, verdichtet, mit hohem Methangehalt</i> 2034 <i>Wasserstoff und Methan, Gemisch, verdichtet</i> 2203 <i>Siliciumwasserstoff, verdichtet (Silan, verdichtet)</i> Bem. 2203 Siliciumwasserstoff, verdichtet, gilt als selbstentzündlich (pyrophor). 1964 <i>Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verdichtet, n.a.g.</i> 1954 <i>Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g.</i>
1 T	giftige Gase 1612 <i>Hexaethyltetrachosphat und verdichtetes Gas, Gemisch</i> 1955 <i>Verdichtetes Gas, giftig, n.a.g.</i>
1 TF	giftige entzündbare Gase 1016 <i>Kohlenmonoxid, verdichtet</i> 1023 <i>Stadtgas, verdichtet</i> 1071 <i>Ölgas, verdichtet</i> 1911 <i>Diboran, verdichtet</i> 2600 <i>Kohlenmonoxid und Wasserstoff, Gemisch, verdichtet (Synthesegas, Wassergas, Fischer-Tropsch-Gas)</i> 1953 <i>Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g.</i>
1 TC	giftige ätzende Gase 1008 <i>Bortrifluorid, verdichtet</i> 1859 <i>Siliciumtetrafluorid, verdichtet</i> 2198 <i>Phosphorpentafluorid, verdichtet</i> 2417 <i>Carbonylfluorid, verdichtet</i> 3304 <i>Verdichtetes Gas, giftig, ätzend, n.a.g.</i>
1 TO	giftige oxidierende Gase 2451 <i>Stickstofftrifluorid, verdichtet</i> 3303 <i>Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g.</i>
1 TFC	giftige entzündbare ätzende Gase 3305 <i>Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g.</i>
1 TOC	giftige oxidierende ätzende Gase 1045 <i>Fluor, verdichtet</i> 1660 <i>Stickstoffmonoxid, verdichtet (Stickstoffoxid, verdichtet)</i> 2190 <i>Sauerstoffdifluorid, verdichtet</i> 3306 <i>Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g.</i>

2. Verflüssigte Gase

Als verflüssigte Gase im Sinne des RID gelten Gase mit einer kritischen Temperatur von 20 °C oder darüber.

Ziffer und Gruppe	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, Benennung und Beschreibung
2 A	erstickende Gase 1009 Bromtrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13B1) 1013 Kohlendioxid 1015 Kohlendioxid und Distickstoffmonoxid, Gemisch 1018 Chlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 22) 1020 Chlorpentafluorethan (Gas als Kältemittel R 115) 1021 1-Chlor-1,2,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 124) 1022 Chlortrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13) 1028 Dichlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12) 1029 Dichlormonofluormethan (Gas als Kältemittel R 21) 1058 Verflüssigte Gase, nicht entzündbar, überlagert mit Stickstoff, Kohlendioxid oder Luft 1080 Schwefelhexafluorid 1858 Hexafluorpropylen (Gas als Kältemittel R 1216) 1952 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch, mit höchstens 9% Ethylenoxid 1958 1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 114) 1973 Chlordifluormethan und Chlorpentafluorethan, Gemisch mit einem konstanten Siedepunkt, mit ca. 49% Chlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 502) 1974 Bromchlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12B1) 1976 Octafluorcyclobutan (Gas als Kältemittel RC 318) 1983 1-Chlor-2,2,2-trifluorethan (Gas als Kältemittel R 133a) 1984 Trifluormethan (Gas als Kältemittel R 23) 2422 Octafluorbut-2-en (Gas als Kältemittel R 1318) 2424 Octafluorpropan (Gas als Kältemittel R 218) 2599 Chlortrifluormethan und Trifluormethan, azeotropes Gemisch mit ca. 60% Chlortrifluormethan (Gas als Kältemittel R 503) 2602 Dichlordifluormethan und 1,1-Difluorethan, azeotropes Gemisch mit ca. 74% Dichlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 500) 3070 Ethylenoxid und Dichlordifluormethan, Gemisch mit höchstens 12,5% Ethylenoxid 3159 1,1,1,2-Tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 134a) 3220 Pentafluorethan (Gas als Kältemittel R 125) 3296 Heptafluorpropan (Gas als Kältemittel R 227) 3297 Ethylenoxid und Chlortetrafluorethan, Gemisch mit höchstens 8,8% Ethylenoxid 3298 Ethylenoxid und Pentafluorethan, Gemisch mit höchstens 7,9% Ethylenoxid 3299 Ethylenoxid und Tetrafluorethan, Gemisch mit höchstens 5,6% Ethylenoxid 1078 Gas als Kältemittel, n.a.g. wie Gemische von Gasen mit der Bezeichnung R ..., die als: <i>Gemisch F 1</i> bei 70 °C einen Dampfdruck von höchstens 1,3 MPa (13 bar) und bei 50 °C eine Dichte haben, die mindestens der von Dichlorfluormethan (1,30 kg/l) entspricht; <i>Gemisch F 2</i> bei 70 °C einen Dampfdruck von höchstens 1,9 MPa (19 bar) und bei 50 °C eine Dichte haben, die mindestens der von Dichlordifluormethan (1,21 kg/l) entspricht; <i>Gemisch F 3</i> bei 70 °C einen Dampfdruck von höchstens 3 MPa (30 bar) und bei 50 °C eine Dichte haben, die mindestens der von Chlordifluormethan (1,09 kg/l) entspricht. Bem. Trichlorfluormethan (Kältemittel R 11), 1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan (Kältemittel R 113), 1,1,1-Trichlor-2,2,2-trifluorethan (Kältemittel R 113a), 1-Chlor-1,2,2-trifluorethan (Kältemittel R 133) und 1-Chlor-1,1,2-trifluorethan (Kältemittel R 133b) sind keine Stoffe der Klasse 2. Sie können jedoch Bestandteil der Gemische F 1 bis F 3 sein. 1968 Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, n.a.g. 3163 Verflüssigtes Gas, n.a.g.
Bem.	2455 Methylnitrit ist zur Beförderung nicht zugelassen.

Ziffer und Gruppe	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, Benennung und Beschreibung
2 O	oxidierende Gase 1070 <i>Distickstoffmonoxid (Lachgas)</i> 3157 <i>Verflüssigtes Gas, oxidierend, n.a.g.</i>
2 F	entzündbare Gase 1010 <i>Buta-1,2-dien, stabilisiert, oder</i> 1010 <i>Buta-1,3-dien, stabilisiert, oder</i> 1010 <i>Gemische von Buta-1,3-dien und Kohlenwasserstoffen, stabilisiert, die bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) haben und deren Dichten bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreiten.</i> Bem. In Gefäßen mit Buta-1,2-dien darf die Sauerstoffkonzentration in der Gasphase höchstens 50 ml/m ³ betragen. 1011 <i>Butan</i> 1012 <i>Butene, Gemisch, oder</i> 1012 <i>But-1-en oder</i> 1012 <i>cis-But-2-en oder</i> 1012 <i>trans-But-2-en</i> 1027 <i>Cyclopropan</i> 1030 <i>1,1-Difluorethan (Gas als Kältemittel R 152a)</i> 1032 <i>Dimethylamin, wasserfrei</i> 1033 <i>Dimethylether</i> 1035 <i>Ethan</i> 1036 <i>Ethylamin</i> 1037 <i>Ethylchlorid</i> 1039 <i>Ethylmethylether</i> 1041 <i>Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch mit mehr als 9%, aber höchstens 87% Ethylenoxid</i> 1055 <i>Isobuten</i> 1060 <i>Methylacetylen und Propadien, Gemisch, stabilisiert</i> wie Gemische von Methylacetylen und Propadien mit Kohlenwasserstoffen, die als: <i>Gemisch P 1</i> höchstens 63 Vol.-% Methylacetylen und Propadien und höchstens 24 Vol.-% Propan und Propen enthalten, wobei der Prozentsatz an gesättigten Kohlenwasserstoffen C ₄ mindestens 14 Vol.-% betragen muß; <i>Gemisch P 2</i> höchstens 48 Vol.-% Methylacetylen und Propadien und höchstens 50 Vol.-% Propan und Propen enthalten, wobei der Prozentsatz an gesättigten Kohlenwasserstoffen C ₄ mindestens 5 Vol.-% betragen muß; sowie Gemische von Propadien mit 1% bis 4% Methylacetylen. 1061 <i>Methylamin, wasserfrei</i> 1063 <i>Methylchlorid (Gas als Kältemittel R 40)</i> 1077 <i>Propen</i> 1081 <i>Tetrafluorethylen, stabilisiert</i> 1083 <i>Trimethylamin, wasserfrei</i> 1085 <i>Vinylbromid, stabilisiert</i> 1086 <i>Vinylchlorid, stabilisiert</i> 1087 <i>Vinylmethylether, stabilisiert</i> 1860 <i>Vinylfluorid, stabilisiert</i> 1912 <i>Methylchlorid und Dichlormethan, Gemisch</i> Bem. Ist dieses Gemisch nicht entzündbar, ist es der Ziffer 2 A Kennzeichnungsnummer 3163 zuzuordnen. 1959 <i>1,1-Difluorethylen (Gas als Kältemittel R 1132a)</i> 1969 <i>Isobutan</i>

Ziffer und Gruppe	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, Benennung und Beschreibung
	1978 <i>Propan</i> 2035 <i>1,1,1-Trifluorethan (Gas als Kältemittel R 143a)</i> 2044 <i>2,2-Dimethylpropan</i> 2200 <i>Propadien, stabilisiert</i> 2419 <i>Bromtrifluorethylen</i> 2452 <i>Ethylacetylen, stabilisiert</i> 2453 <i>Ethylfluorid (Gas als Kältemittel R 161)</i> 2454 <i>Methylfluorid (Gas als Kältemittel R 41)</i> 2517 <i>1-Chlor-1,1-difluorethan (Gas als Kältemittel R 142b)</i> 2601 <i>Cyclobutan</i> 3153 <i>Perfluor(methylvinyl)ether</i> 3154 <i>Perfluor(ethylvinyl)ether</i> 3252 <i>Difluormethan (Gas als Kältemittel R 32)</i> 1965 <i>Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g.</i> wie Gemische, die als <i>Gemisch A</i> bei 70 °C einen Dampfdruck von höchstens 1,1 MPa (11 bar) und bei 50 °C eine Dichte von mindestens 0,525 kg/l haben, <i>Gemisch A 0</i> bei 70 °C einen Dampfdruck von höchstens 1,6 MPa (16 bar) und bei 50 °C eine Dichte von mindestens 0,495 kg/l haben, <i>Gemisch A 1</i> bei 70 °C einen Dampfdruck von höchstens 2,1 MPa (21 bar) und bei 50 °C eine Dichte von mindestens 0,485 kg/l haben, <i>Gemisch B</i> bei 70 °C einen Dampfdruck von höchstens 2,6 MPa (26 bar) und bei 50 °C eine Dichte von mindestens 0,450 kg/l haben, <i>Gemisch C</i> bei 70 °C einen Dampfdruck von höchstens 3,1 MPa (31 bar) und bei 50 °C eine Dichte von mindestens 0,440 kg/l haben. Bem. 1. Für die vorerwähnten Gemische sind auch folgende Handelsnamen als Stoffbezeichnung zulässig: für <i>Gemisch A</i> und <i>A 0</i> <i>Butan</i>, für <i>Gemisch C</i> <i>Propan</i>. 2. Wenn eine See- oder Luftbeförderung vorangeht oder folgt, darf für 1965 <i>Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g.</i>, die Eintragung 1075 <i>Petroleumgase, verflüssigt</i>, verwendet werden. 3161 <i>Verflüssigtes Gas, entzündbar, n.a.g.</i>
2 T	giftige Gase 1062 <i>Methylbromid</i> 1581 <i>Chlorpikrin und Methylbromid, Gemisch</i> 1582 <i>Chlorpikrin und Methylchlorid, Gemisch</i> 2191 <i>Sulfurylfluorid</i> 1967 <i>Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, giftig, n.a.g.</i> 3162 <i>Verflüssigtes Gas, giftig, n.a.g.</i>
2 TF	giftige entzündbare Gase 1026 <i>Dicyan</i> 1040 <i>Ethylenoxid oder</i> 1040 <i>Ethylenoxid mit Stickstoff bis zu einem Gesamtdruck von 1 MPa (10 bar) bei 50 °C</i> 1053 <i>Schwefelwasserstoff</i> 1064 <i>Methylmercaptan</i> 1082 <i>Chlortrifluorethylen, stabilisiert, (Gas als Kältemittel R 1113) (Trifluorchlor-ethylen, stabilisiert),</i> 2188 <i>Arsenwasserstoff (Arsin)</i> 2192 <i>Germaniumwasserstoff (German)</i> 2199 <i>Phosphorwasserstoff (Phosphin)</i>

Ziffer und Gruppe	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, Benennung und Beschreibung
	2202 <i>Selenwasserstoff, wasserfrei</i> 2204 <i>Carbonylsulfid</i> 2676 <i>Antimonwasserstoff (Stibin)</i> 3300 <i>Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch mit mehr als 87% Ethylenoxid</i> 3160 <i>Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g.</i>
Bem.	2192 Germaniumwasserstoff und 2199 Phosphorwasserstoff gelten als selbstentzündlich (pyrophor).
2 TC	giftige ätzende Gase 1005 <i>Ammoniak, wasserfrei</i> 1017 <i>Chlor</i> 1048 <i>Bromwasserstoff, wasserfrei</i> 1050 <i>Chlorwasserstoff, wasserfrei</i> 1069 <i>Nitrosylchlorid</i> 1076 <i>Phosgen</i> 1079 <i>Schwefeldioxid</i> 1589 <i>Chlorcyan, stabilisiert</i> 1741 <i>Bortrichlorid</i> 2194 <i>Selenhexafluorid</i> 2195 <i>Tellurhexafluorid</i> 2196 <i>Wolframhexafluorid</i> 2197 <i>Iodwasserstoff, wasserfrei</i> 2418 <i>Schwefeltetrafluorid</i> 2420 <i>Hexafluoracetone</i> 3057 <i>Trifluoracetylchlorid</i> 3308 <i>Verflüssigtes Gas, giftig, ätzend, n.a.g.</i>
2 TO	giftige oxidierende Gase 3083 <i>Perchlorylfluorid</i> 3307 <i>Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g.</i>
2 TFC	giftige entzündbare ätzende Gase 2189 <i>Dichlorsilan</i> 2534 <i>Methylchlorsilan</i> 3309 <i>Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g.</i>
2 TOC	giftige oxidierende ätzende Gase 1067 <i>Distickstofftetroxid (Stickstoffdioxid)</i> 1749 <i>Chlortrifluorid</i> 1975 <i>Stickstoffmonoxid und Distickstofftetroxid, Gemisch (Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, Gemisch)</i> 2548 <i>Chlorpentafluorid</i> 2901 <i>Bromchlorid</i> 3310 <i>Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g.</i>
Bem.	2421 Distickstofftrioxid ist zur Beförderung nicht zugelassen.

3. Tiefgekühlt verflüssigte Gase

Bem. Tiefgekühlte Gase, die einer Kennzeichnungsnummer dieser Ziffer nicht zugeordnet werden können, sind zur Beförderung nicht zugelassen.

Ziffer und Gruppe	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, Benennung und Beschreibung
3 A	erstickende Gase 1913 Neon, tiefgekühlt, flüssig 1951 Argon, tiefgekühlt, flüssig 1963 Helium, tiefgekühlt, flüssig 1970 Krypton, tiefgekühlt, flüssig 1977 Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig 2187 Kohlendioxid, tiefgekühlt, flüssig 2591 Xenon, tiefgekühlt, flüssig 3136 Trifluormethan, tiefgekühlt, flüssig 3158 Gas, tiefgekühlt, flüssig, n.a.g.
3 O	oxidierende Gase 1003 Luft, tiefgekühlt, flüssig 1073 Sauerstoff, tiefgekühlt, flüssig 2201 Distickstoffmonoxid, tiefgekühlt, flüssig 3311 Gas, tiefgekühlt, flüssig, oxidierend, n.a.g.
3 F	entzündbare Gase 1038 Ethylen, tiefgekühlt, flüssig 1961 Ethan, tiefgekühlt, flüssig 1966 Wasserstoff, tiefgekühlt, flüssig 1972 Methan, tiefgekühlt, flüssig, oder 1972 Erdgas, tiefgekühlt, flüssig, mit hohem Methangehalt 3138 Ethylen, Acetylen und Propylen, Gemisch, tiefgekühlt, flüssig, mit mindestens 71,5% Ethylen, höchstens 22,5% Acetylen und höchstens 6% Propylen 3312 Gas, tiefgekühlt, flüssig, entzündbar, n.a.g.
3 TC	giftige ätzende Gase
Bem. 2186 Chlorwasserstoff, tiefgekühlt, flüssig, ist zur Beförderung nicht zugelassen.	

4. Unter Druck gelöste Gase

Bem. Unter Druck gelöste Gase, die einer Kennzeichnungsnummer dieser Ziffer nicht zugeordnet werden können, sind zur Beförderung nicht zugelassen.

Ziffer und Gruppe	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, Benennung und Beschreibung
4 A	erstickende Gase 2073 Ammoniaklösung in Wasser, Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15 °C, mit mehr als 35%, aber höchstens 50% Ammoniak
Bem. 2672 Ammoniaklösung mit mindestens 10% und höchstens 35% Ammoniak ist ein Stoff der Klasse 8 [siehe Rn. 801 Ziffer 43 c)].	
4 F	entzündbare Gase 1001 Acetylen, gelöst
4 TC	giftige ätzende Gase 3318 Ammoniaklösung in Wasser, Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15 °C, mit mehr als 50% Ammoniak

5. Druckgaspackungen und Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)

(siehe auch Rn. 201a)

- Bem.** 1. Druckgaspackungen, dh. Druckgasspender, sind nicht nachfüllbare Gefäße, die unter Druck ein in Rn. 207 (3) aufgeführtes Gas oder Gasgemisch mit oder ohne einem flüssigen, pastösen oder pulverförmigen Stoff enthalten und die mit einer Entnahmeeinrichtung ausgerüstet sind, die ein Ausstoßen des Inhalts in Form einer Suspension von festen oder flüssigen Teilchen in einem Gas, in Form eines Schaums, einer Paste oder eines Pulvers oder in flüssigem oder gasförmigem Zustand ermöglichen.
2. Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) sind nicht nachfüllbare Gefäße, die ein in Rn. 207 (3) und (4) aufgeführtes Gas oder Gasgemisch unter Druck enthalten. Sie können mit oder ohne Entnahmeventil ausgerüstet sein.
3. Druckgaspackungen und Gefäße, klein, mit Gas, sind entsprechend der vom Inhalt ausgehenden Gefahr den Gruppen A bis TOC zuzuordnen. Der Inhalt gilt als entzündbar, wenn dieser mehr als 45 Masse-% oder mehr als 250 g entzündbare Bestandteile enthält. Entzündbare Bestandteile sind Gase, die bei normalem Druck in Luft entzündbar sind, oder Stoffe oder Zubereitungen in flüssiger Form, die einen Flammpunkt von höchstens 100 °C besitzen.

Ziffer und Gruppe	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, Benennung und Beschreibung
5 A	erstickende Gase 1950 Druckgaspackungen 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar
5 O	oxidierende Gase 1950 Druckgaspackungen 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar
5 F	entzündbare Gase 1950 Druckgaspackungen 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar
5 T	giftige Gase 1950 Druckgaspackungen 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar
5 TF	giftige entzündbare Gase 1950 Druckgaspackungen 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar
5 TC	giftige ätzende Gase 1950 Druckgaspackungen 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar
5 TO	giftige oxidierende Gase 1950 Druckgaspackungen 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar
5 TFC	giftige entzündbare ätzende Gase 1950 Druckgaspackungen 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar
5 TOC	giftige oxidierende ätzende Gase 1950 Druckgaspackungen 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar

6. Andere Gegenstände, die Gas unter Druck enthalten

Ziffer und Gruppe	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, Benennung und Beschreibung
6 A	erstickende Gase <i>1044 Feuerlöscher mit verdichtetem oder verflüssigtem Gas</i> <i>2857 Kältemaschinen mit nicht entzündbarem und nicht giftigem verflüssigtem Gas oder Ammoniaklösung (Kennzeichnungsnummer 2672)</i> <i>3164 Gegenstände unter pneumatischem Druck (mit nicht entzündbarem Gas) oder</i> <i>3164 Gegenstände unter hydraulischem Druck (mit nicht entzündbarem Gas)</i>
6 F	entzündbare Gase <i>1057 Feuerzeuge oder Nachfüllpatronen für Feuerzeuge (für Zigaretten) mit entzündbarem Gas</i> <i>3150 Geräte, klein, mit Kohlenwasserstoffgas, oder Kohlenwasserstoffgas-Nachfüllpatronen für kleine Geräte mit Entnahmeeinrichtung</i>

7. Nicht unter Druck stehende Gase, die besonderen Vorschriften unterstellt sind (Gasproben)

Ziffer und Gruppe	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, Benennung und Beschreibung
7 F	entzündbare Gase <i>3167 Gasprobe, nicht unter Druck stehend, n.a.g., nicht tiefgeköhlt flüssig</i>
7 T	giftige Gase <i>3169 Gasprobe, nicht unter Druck stehend, giftig, n.a.g., nicht tiefgeköhlt flüssig</i>
7 TF	giftige entzündbare Gase <i>3168 Gasprobe, nicht unter Druck stehend, giftig, entzündbar, n.a.g., nicht tiefgeköhlt flüssig</i>

8. Leere Gefäße und leere Tanks

Ziffer	Benennung und Beschreibung
8	ungereinigte <i>leere Gefäße</i> nach Rn. 211, ungereinigte <i>leere Kesselwagen</i> , ungereinigte <i>leere Batteriewagen</i> , <i>Wagen mit ungereinigten leeren abnehmbaren Tanks</i> und ungereinigte <i>leere Tankcontainer</i> , die Stoffe der Klasse 2 enthalten haben
Bem.	- Als ungereinigte leere Gefäße, ungereinigte leere Kesselwagen, ungereinigte leere Batteriewagen, Wagen mit ungereinigten leeren abnehmbaren Tanks oder ungereinigte leere Tankcontainer gelten jene, die nach Entleerung von Stoffen dieser Klasse noch geringe Reste davon enthalten. - Ungereinigte leere Gefäße, die Stoffe dieser Klasse enthalten haben, unterliegen nicht den Vorschriften des RID, wenn geeignete Maßnahmen ergriffen wurden, um mögliche Gefährdungen auszuschließen. Gefährdungen sind ausgeschlossen, wenn Maßnahmen zur Beseitigung der Gefahren der Klassen 1 bis 9 ergriffen wurden.

201a Mit Ausnahme der in Absatz (3) genannten Bestimmungen unterliegen dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“ nicht:

(1) Gase und Gegenstände, die unter den nachstehenden Bedingungen zur Beförderung aufgegeben werden:

Bem. Gase in Tanks von Beförderungsmitteln, die für deren Antrieb oder den Betrieb ihrer besonderen Einrichtungen (zB Kühlanlagen) dienen, unterliegen nicht dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“.

- a) Gase der Ziffern 1 A, 1 O, 2 A und 2 O, deren Druck im Gefäß oder Tank bei 15 °C höchstens 200 kPa (2 bar) beträgt, und die während der Beförderung vollständig gasförmig bleiben; das schließt jede Art von Gefäß oder Tank ein, zB auch Maschinen- und Apparateile;
 - b) 1013 Kohlendioxid der Ziffer 2 A oder 1070 Distickstoffoxid der Ziffer 2 O, in gasförmigem Zustand mit höchstens 0,5% Luft, in metallenen Kapseln (Sodors, Sparklets) der Rn. 2205 mit höchstens 25 g Kohlendioxid oder Distickstoffoxid und höchstens 0,75 g Kohlendioxid oder Distickstoffoxid je cm³ Fassungsraum;
 - c) Gase in Kraftstofftanks von beförderten Fahrzeugen; der Betriebshahn zwischen dem Kraftstofftank und dem Motor muß geschlossen und der elektrische Kontakt unterbrochen sein;
 - d) Gase in Ausrüstungsteilen zum Betrieb des Fahrzeugs (zB Feuerlöscher oder gasgefüllte Fahrzeugreifen, auch als Ersatzteile und als beförderte Ladung);
 - e) Gase in besonderen Einrichtungen von Fahrzeugen, die für den Betrieb dieser besonderen Einrichtungen während der Beförderung erforderlich sind (Kühlapparate, Fischbehälter, Heizapparate usw.) sowie Ersatzgefäße solcher Einrichtungen und ungereinigte leere Tauschgefäße, die in demselben Wagen befördert werden;
 - f) ungereinigte leere ortsfeste Druckbehälter, die befördert werden, vorausgesetzt, sie sind dicht verschlossen;
 - g) Gegenstände der Ziffern 5 A, 5 O und 5 F mit einem Fassungsraum von höchstens 50 cm³;
 - h) 2857 Kältemaschinen der Ziffer 6 A, die weniger als 12 kg Gas der Ziffer 2 A oder 2073 Ammoniaklösungen der Ziffer 4 A enthalten, und ähnliche Geräte, die weniger als 12 kg Gas der Ziffer 2 F enthalten; diese Maschinen müssen so geschützt und verladen sein, daß das Kühlsystem nicht beschädigt wird;
 - i) Gase der Ziffer 3 A, zB für die Kühlung von medizinischen oder biologischen Proben, wenn sie in doppelwandigen Gefäßen, die den Vorschriften der Rn. 2206 (2) a) entsprechen, enthalten sind;
 - j) folgende Gegenstände der Ziffer 6 A, hergestellt und befüllt nach den Vorschriften des Herstellerlandes, in einer starken Außenverpackung verpackt:
1044 Feuerlöscher, wenn sie mit einem Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung versehen sind;
3164 Gegenstände unter pneumatischem oder hydraulischem Druck, die gegenüber der Beanspruchung durch den Innendruck des Gases aus Gründen der Kraftübertragung, Formsteifigkeit oder Fertigung überdimensioniert sind;
 - k) in Nahrungsmitteln oder Getränken enthaltene Gase.
- (2) Gase und Gegenstände, die unter den nachstehenden Bedingungen befördert werden:
- a) Gase der Ziffern 1 A, 2 A, 3 A und 4 A in Gefäßen mit einem Fassungsraum von höchstens 120 ml, die den Vorschriften der Rn. 202 entsprechen,
 - b) Gegenstände der Ziffern 5 T, 5 TF, 5 TC, 5 TO, 5 TFC und 5 TOC mit einem Fassungsraum von höchstens 120 ml, die den Vorschriften der Rn. 202 entsprechen,
 - c) Gegenstände der Ziffern 5 A, 5 O und 5 F mit einem Fassungsraum von höchstens 1 000 ml, die den Vorschriften der Rn. 202, 207 und 208 entsprechen.
- Diese müssen verpackt sein:
- i) in Außenverpackungen, die mindestens den Vorschriften der Rn. 1538 entsprechen. Die Bruttomasse eines Versandstücks darf nicht größer sein als 30 kg; oder
 - ii) auf Unterlagen mit Schrumpf- oder Dehnfolienverpackung. Die Bruttomasse eines Versandstücks darf nicht größer sein als 20 kg.

Die „Allgemeinen Verpackungsvorschriften“ der Rn. 1500 (1), (2) und (5) bis (7) sind zu beachten.

(3) Bei der Beförderung nach Absatz (2) muß die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief den Vorschriften der Rn. 226 entsprechen und den Ausdruck „*begrenzte Menge*“ enthalten.

Jedes Versandstück ist deutlich und dauerhaft mit der im Frachtbrief anzugebenden Kennzeichnungsnummer des Gutes, der die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, zu versehen.

2. Beförderungsvorschriften

(Die Vorschriften für leere Verpackungen sind unter F zusammengefaßt.)

A. Versandstücke

1. Allgemeine Verpackungsvorschriften

(1) Die Werkstoffe der Gefäße und ihrer Verschlüsse und jedes Material, das mit dem Inhalt in Berührung kommen kann, dürfen vom Inhalt nicht angegriffen werden und keine schädlichen oder gefährlichen Verbindungen mit ihm eingehen.

(2) Die Gefäße und ihre Verschlüsse müssen in allen Teilen so fest und stark sein, daß sie sich unterwegs nicht lockern und der üblichen Beanspruchung während der Beförderung standhalten. Sofern eine Außenverpackung vorgeschrieben ist, sind die Gefäße darin sicher und fest zu verpacken. Ist im Abschnitt „Besondere Verpackungsvorschriften“ nichts anderes vorgeschrieben, dürfen die Innenverpackungen einzeln oder zu mehreren in die Außenverpackungen eingesetzt werden.

(3) Die Gefäße dürfen nur das Gas oder die Gase enthalten, für das oder die sie zugelassen wurden.

(4) Die Gefäße müssen so gebaut sein, daß sie dem Druck standhalten, den der Stoff auf Grund von Temperaturänderungen unter normalen Beförderungsbedingungen entwickeln kann.

(5) Die Gegenstände der Ziffern 5 und 6 sowie die Gefäße für Gase der Ziffern 1, 2, 4 und 7 müssen so verschlossen sein, daß ein Entweichen von Gasen ausgeschlossen ist.

- Bem.** 1. Besondere Verpackungsvorschriften für die einzelnen Gase sind in Rn. 250 enthalten.
2. Wegen Beförderung von Stoffen der Klasse 2 in Kesselwagen, Batteriewagen und Wagen mit abnehmbaren Tanks siehe Anhang XI, in Tankcontainern siehe Anhang X.

2. Besondere Verpackungsvorschriften

a. Gefäßarten

203

(1) Folgende Werkstoffe dürfen verwendet werden:

- a) Kohlenstoffstahl für Gase der Ziffern 1, 2, 3 und 4 sowie für Gegenstände der Ziffer 5;
- b) legierter Stahl (Spezialstahl), Nickel und Nickellegierungen (zB Monel) für Gase der Ziffern 1, 2, 3 und 4 sowie für Gegenstände der Ziffer 5;
- c) Kupfer für
 - i) Gase der Ziffern 1 A, 1 O, 1 F und 1 TF, wenn der Füllungsdruck, bezogen auf 15 °C, 2 MPa (20 bar) nicht übersteigt;
 - ii) Gase der Ziffer 2 A und außerdem für 1079 Schwefeldioxid der Ziffer 2 TC, 1033 Dimethylether der Ziffer 2 F, 1037 Ethylchlorid der Ziffer 2 F, 1063 Methylchlorid der Ziffer 2 F, 1086 Vinylchlorid der Ziffer 2 F, 1085 Vinylbromid der Ziffer 2 F und 3300 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch, mit mehr als 87% Ethylenoxid der Ziffer 2 TF;
 - iii) Gase der Ziffern 3 A, 3 O und 3 F;
- d) Aluminiumlegierung: siehe Tabelle in Rn. 250;
- e) Verbundwerkstoff für Gase der Ziffern 1, 2, 3 und 4 sowie für Gegenstände der Ziffer 5;
- f) Kunststoff für Gase der Ziffer 3 sowie für Gegenstände der Ziffer 5;
- g) Glas für Gase der Ziffer 3 A, ausgenommen 2187 Kohlendioxid oder Gemische mit Kohlendioxid, sowie für Gase der Ziffer 3 O.

(2) Die grundlegenden Bestimmungen dieser Randnummer gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:

(bleibt offen).

204

(1) Die Gefäße für 1001 Acetylen, gelöst, der Ziffer 4 F müssen vollständig mit einer gleichmäßig verteilten porösen Masse eines Typs gefüllt sein, der von der zuständigen Behörde zugelassen ist, wobei diese poröse Masse

- a) die Gefäße nicht angreifen und weder mit dem Acetylen noch mit dem Lösemittel schädliche oder gefährliche Verbindungen eingehen darf,
- b) geeignet sein muß, die Ausbreitung einer Zersetzung des Acetylens in der Masse zu verhindern.

(2) Das Lösemittel darf die Gefäße nicht angreifen.

(3) Die grundlegenden Bestimmungen dieser Randnummer gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:

(bleibt offen).

205

(1) Für die folgenden Gase dürfen Metallkapseln verwendet werden, vorausgesetzt, die Masse des flüssigen Stoffes überschreitet je Liter Fassungsraum nicht die in Rn. 250 angegebene maximale Füllung und beträgt höchstens 150 g je Kapsel:

- a) Gase der Ziffer 2 A;
- b) Gase der Ziffer 2 F, ausgenommen Methylsilan oder Gemische mit Methylsilan, die der Kennzeichnungsnummer 3161 zugeordnet sind;

- c) Gase der Ziffer 2 TF, ausgenommen 2188 Arsenwasserstoff, 2202 Selenwasserstoff oder Gemische mit diesen Stoffen;
- d) Gase der Ziffer 2 TC, ausgenommen 1589 Chlorcyan oder Gemische mit Chlorcyan;
- e) Gase der Ziffer 2 TFC, ausgenommen 2189 Dichlorsilan sowie Dimethylsilan, Trimethylsilan oder Gemische mit diesen Stoffen, die der Kennzeichnungsnummer 3309 zugeordnet sind.

(2) Die Kapseln müssen frei von Fehlern sein, die ihre Festigkeit verringern könnten.

(3) Die Dichtheit des Verschlusses muß durch eine zusätzliche Vorrichtung (Deckel, Kappe, Versiegelung, Umwicklung usw.), die geeignet ist, Undichtheiten des Verschlusssystems während der Beförderung zu verhindern, sichergestellt werden.

(4) Die Kapseln sind in eine Außenverpackung von ausreichender Festigkeit einzusetzen. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 75 kg.

(1) Für Gase der Ziffer 3 müssen verschlossene Gefäße aus Metall, aus Kunststoff oder aus Verbundwerkstoff verwendet werden, die so isoliert sein müssen, daß weder Tau- noch Reifbeschlag auftreten kann. Die Gefäße müssen mit Sicherheitsventilen versehen sein.

206

(2) Für Gase der Ziffer 3 A, ausgenommen 2187 Kohlendioxid und Gemische mit Kohlendioxid, sowie Gase der Ziffer 3 O dürfen auch Gefäße verwendet werden, die zwar nicht verschlossen aber mit Vorrichtungen ausgerüstet sind, die ein Herausspritzen von Flüssigkeit verhindern, wie:

- a) Glasgefäße mit luftleerer Doppelwand, die durch isolierende saugfähige Stoffe umgeben sind; diese Gefäße sind durch Drahtkörbe zu schützen und in Metallbehälter einzusetzen; oder
- b) Gefäße aus Metall, aus Kunststoff oder aus Verbundwerkstoff, die so gegen Wärmedurchgang geschützt sind, daß weder Tau- noch Reifbeschlag auftreten kann.

(3) Die Metallbehälter nach Absatz (2) a) und die Gefäße nach Absatz (2) b) sind mit Trageeinrichtungen zu versehen. Die Öffnungen der Gefäße nach Absatz (2) müssen mit gasdurchlässigen Einrichtungen versehen sein, die das Herausspritzen von Flüssigkeit verhindern und die gegen Herausfallen gesichert sind. Für 1073 Sauerstoff, tiefgeköhlt, flüssig, der Ziffer 3 O und für Gemische mit Sauerstoff müssen diese Einrichtungen sowie die isolierenden saugfähigen Stoffe, die die Gefäße nach Absatz (2) a) umgeben, aus nicht brennbarem Material bestehen.

(4) Das zum Abdichten von Verbindungsstellen oder zur Wartung der Verschlusseinrichtungen von Gefäßen für Gase der Ziffer 3 O verwendete Material muß mit dem Inhalt verträglich sein.

(1) 1950 Druckgaspackungen und 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5 müssen folgenden Vorschriften entsprechen:

207

- a) 1950 Druckgaspackungen, die nur ein Gas oder Gasgemisch enthalten, und 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) müssen aus Metall hergestellt sein. Ausgenommen sind Gefäße der Ziffer 5 bis zu einem Fassungsraum von 100 ml für 1011 Butan der Ziffer 2 F. Andere Druckgaspackungen der Kennzeichnungsnummer 1950 müssen aus Metall, aus Kunststoff oder aus Glas hergestellt sein. Metallgefäße mit einem Außendurchmesser von mindestens 40 mm müssen einen konkaven Boden haben;
- b) Gefäße aus Werkstoffen, die splintern können, wie Glas oder bestimmte Kunststoffe, sind mit einem Splitterschutz (engmaschiges Metallnetz, elastischer Mantel aus Kunststoff usw.) zu versehen, der das Herausschleudern von Splintern verhindert. Dies gilt nicht für Gefäße mit höchstens 150 ml Fassungsraum und einem Innendruck bei 20 °C von weniger als 150 kPa (1,5 bar);
- c) Gefäße aus Metall dürfen einen Fassungsraum von höchstens 1 000 ml, solche aus Kunststoff oder Glas von höchstens 500 ml haben;
- d) jedes Bauartmuster von Gefäßen muß vor der Inbetriebnahme einer Flüssigkeitsdruckprobe nach Anhang II Rn. 1291 genügen. Der dabei anzuwendende innere Druck (Prüfdruck) muß das 1,5fache des Innendrucks bei 50 °C, mindestens aber 1 MPa (10 bar) betragen;
- e) die Entnahmeeinrichtungen und Zerstäubungseinrichtungen der Druckgaspackungen der Kennzeichnungsnummer 1950 und die Entnahmeventile der Gaspatronen der Kennzeichnungsnummer 2037 müssen einen dichten Verschuß der Gefäße gewährleisten und sind gegen unbeabsichtigtes Öffnen zu schützen. Entnahmeventile und Zerstäubungseinrichtungen, die nur auf Innendruck schließen, sind nicht zugelassen.

(2) Die grundlegenden Bestimmungen des Absatzes (1) gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:

- für 1950 Druckgaspackungen der Ziffer 5:
Anhang der Richtlinie 75/324/EWG²⁾, in der Fassung der Richtlinie der Kommission 94/1/EG³⁾;
- für 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5 F mit Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt der Kennzeichnungsnummer 1965:
Norm EN 417:1992.

(3) Als Treibmittel oder Treibmittelkomponenten oder als Gasfüllung für 1950 Druckgaspackungen sind zugelassen: Gase der Ziffern 1 A und 1 F — ausgenommen 2203 Siliciumwasserstoff —, Gase der Ziffern 2 A und 2 F — ausgenommen Methylsilan, das der Kennzeichnungsnummer 3161 zugeordnet ist — und 1070 Distickstoffmonoxid der Ziffer 2 O.

(4) Als Gasfüllung für 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) sind die in Absatz (3) aufgeführten Gase und außerdem folgende Gase zugelassen:

- 1062 Methylbromid der Ziffer 2 T;
- 1040 Ethylenoxid, 1064 Methylmercaptan, 3300 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch mit mehr als 87% Ethylenoxid der Ziffer 2 TF.

208 (1) Der innere Druck der Gegenstände der Ziffer 5 darf bei 50 °C höchstens $\frac{2}{3}$ des Prüfdrucks des Gegenstandes, höchstens aber 1,32 MPa (13,2 bar) betragen.

(2) Die Gegenstände der Ziffer 5 dürfen bei 50 °C zu höchstens 95% ihres Fassungsraumes mit flüssiger Phase gefüllt sein. Der Fassungsraum der Druckgaspackungen der Kennzeichnungsnummer 1950 ist das in einer verschlossenen, mit Ventilträger, Ventil und Steigrohr versehenen Druckgaspackung zur Verfügung stehende Volumen.

(3) Die Gegenstände der Ziffer 5 müssen einer Dichtheitsprüfung nach Anhang Rn. 1292 genügen.

209 (1) Die Gegenstände der Ziffer 5 sind in Kisten aus Holz, Pappe oder Metall einzusetzen; 1950 Druckgaspackungen aus Glas oder aus einem Kunststoff, der splintern kann, sind durch Einlagen aus Pappe oder einem anderen geeigneten Werkstoff voneinander zu trennen.

(2) Ein Versandstück darf bei Verwendung von Kisten aus Pappe nicht schwerer als 50 kg, bei Verwendung anderer Verpackungen nicht schwerer als 75 kg sein.

(3) Die Gegenstände aus Metall der Ziffer 5 dürfen bei Beförderung als Wagenladung auch wie folgt verpackt werden:

Die Gegenstände müssen auf Unterlagen zu Einheiten zusammengestellt werden und mit einer geeigneten Kunststoffhülle in der richtigen Lage gehalten werden; diese Einheiten müssen auf Paletten in geeigneter Weise gestapelt und gesichert sein.

210 (1) Für Gegenstände der Ziffer 6 F gelten folgende Vorschriften:

- a) 1057 Feuerzeuge und 1057 Nachfüllpatronen für Feuerzeuge müssen den Vorschriften des Landes entsprechen, in dem sie befüllt wurden. Sie müssen mit einem Schutz gegen unbeabsichtigtes Entleeren ausgerüstet sein. Die flüssige Phase des Gases darf 85% des Fassungsraums des Gefäßes bei 15 °C nicht überschreiten. Die Gefäße einschließlich der Verschlubeinrichtungen müssen einem Innendruck des verflüssigten Kohlenwasserstoffgases bei einer Temperatur von 55 °C standhalten können. Die Ventile und Zündeinrichtungen müssen in geeigneter Weise versiegelt, mit einem Klebeband umschlossen oder durch ein anderes Mittel festgelegt oder aber so ausgelegt sein, daß eine Betätigung oder ein Freiwerden des Inhalts während der Beförderung verhindert wird. Die Feuerzeuge und Nachfüllpatronen für Feuerzeuge müssen sorgfältig verpackt sein, um ein unbeabsichtigtes Betätigen der Auslösevorrichtungen zu verhindern. Feuerzeuge dürfen nicht mehr als 10 g verflüssigtes Kohlenwasserstoffgas enthalten. Nachfüllpatronen für Feuerzeuge dürfen nicht mehr als 65 g verflüssigtes Kohlenwasserstoffgas enthalten.

Feuerzeuge und Nachfüllpatronen für Feuerzeuge müssen in folgenden Außenverpackungen verpackt sein:

Kisten aus Naturholz nach Rn. 1527, aus Sperrholz nach Rn. 1528 oder aus Holzfaserwerkstoffen nach Rn. 1529 mit einer Bruttohöchstmasse von 75 kg oder aus Kisten aus Pappe nach

²⁾ Richtlinie 75/324/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 20. Mai 1975 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten (der Europäischen Gemeinschaften) über Aerosolpackungen, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 147 vom 9. 6. 1975.

³⁾ Richtlinie 94/1/EG der Europäischen Kommission vom 6. Jänner 1994 zur Anpassung der Richtlinie 75/324/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten (der Europäischen Union) über Aerosolpackungen an den technischen Fortschritt, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 23 vom 28. 1. 1994.

Rn. 1530 mit einer Bruttohöchstmasse von 40 kg. Diese Verpackungen müssen nach Anhang V für Verpackungsgruppe II geprüft und zugelassen sein.

- b) 3150 Geräte, klein, mit Kohlenwasserstoffgas, und 3150 Kohlenwasserstoffgas-Nachfüllpatronen für kleine Geräte müssen den Vorschriften des Staates entsprechen, in dem sie befüllt wurden. Die Geräte und Nachfüllpatronen müssen in Außenverpackungen nach Rn. 1538 b) verpackt sein, die nach Anhang V für Verpackungsgruppe II geprüft und zugelassen sind.

(2) Gase der Ziffer 7 müssen zum Zeitpunkt des Verschließens der Aufnahmeeinheit einen Druck aufweisen, der dem Umgebungsdruck entspricht, jedoch darf 105 kPa (absolut) nicht überschreiten.

Die Gase müssen in dicht verschlossenen Innenverpackungen aus Glas oder Metall mit einer Nettohöchstmenge von 5 Litern je Versandstück bei Gasen der Ziffer 7 F und von einem Liter je Versandstück bei Gasen der Ziffern 7 T und 7 TF eingeschlossen sein.

Die Außenverpackungen müssen den Vorschriften für zusammengesetzte Verpackungen nach Rn. 1538 b) entsprechen und nach Anhang V für Verpackungsgruppe III geprüft und zugelassen sein.

b. Vorschriften für Gefäße

Bem. Diese Vorschriften gelten nicht für die in Rn. 205 genannten Metallkapseln, die in Rn. 206 (2) genannten Gefäße, die in Rn. 207 genannten Druckgaspackungen der Kennzeichnungsnummer 1950 und Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Kennzeichnungsnummer 2037 und nicht für die in Rn. 210 genannten Gegenstände der Ziffer 6 F und Gefäße für Gase der Ziffer 7.

1. Bau und Ausrüstung

Es sind folgende Gefäßarten zu unterscheiden:

- (1) **Flaschen;** das sind ortsbewegliche Druckbehälter mit einem Fassungsraum bis zu 150 Litern.
- (2) **Großflaschen;** das sind nahtlose ortsbewegliche Druckbehälter mit einem Fassungsraum von mehr als 150 Litern bis zu 5 000 Litern.
- (3) **Druckfässer;** das sind geschweißte ortsbewegliche Druckbehälter mit einem Fassungsraum von mehr als 150 Litern bis zu 1 000 Litern (zB zylindrische Gefäße mit Rollreifen, Gefäße auf Gleiteinrichtungen oder in Rahmen).
- (4) **Kryo-Behälter;** das sind ortsbewegliche wärmeisolierte Behälter für tiefgekühlt verflüssigte Gase mit einem Fassungsraum von höchstens 1 000 Litern.
- (5) **Flaschenbündel;** das sind ortsbewegliche Einheiten aus Flaschen, die untereinander mit einem Sammelrohr verbunden und dauerhaft befestigt sind.

Bem. Wegen Beschränkungen des Fassungsraums und der Verwendung verschiedener Gefäßarten siehe Tabelle in Rn. 250.

- (1) Die Gefäße und deren Verschlüsse müssen so ausgelegt, bemessen, hergestellt, geprüft und ausgerüstet sein, daß sie allen Beanspruchungen, denen sie bei normalem Gebrauch und unter normalen Beförderungsbedingungen ausgesetzt sind, standhalten.

Bei der Auslegung von Druckgefäßen sind alle relevanten Faktoren zu berücksichtigen, wie:

- innerer Druck,
- Umgebungs- und Betriebstemperaturen, auch während der Beförderung,
- dynamische Beanspruchungen.

Die Wanddicke ist normalerweise durch Berechnung, verbunden, soweit erforderlich, mit einer experimentellen Spannungsanalyse, zu ermitteln. Sie darf auch auf experimentellem Wege bestimmt werden.

Bei der Auslegung der Außenwand und der tragenden Teile sind geeignete Berechnungen anzustellen, um die Sicherheit der Gefäße zu gewährleisten.

Die für die Druckfestigkeit mindestens erforderliche Wanddicke muß berechnet werden, insbesondere unter Beachtung:

- des Berechnungsdrucks, der nicht niedriger als der Prüfdruck sein darf,
- der Berechnungstemperaturen, die eine angemessene Sicherheitsspanne bieten,
- der Höchstspannungen und der Spitzenspannungskonzentrationen, falls erforderlich,
- der mit den Werkstoffeigenschaften zusammenhängenden Faktoren.

Zu berücksichtigende Werkstoffeigenschaften sind — soweit anwendbar:

- Streckgrenze,
- Zugfestigkeit,
- zeitabhängige Festigkeit,

- Ermüdungseigenschaften,
- Elastizitätsmodul,
- geeigneter Wert für die Dehnung von Kunststoff,
- Schlagfestigkeit,
- Bruchzähigkeit.

Die Bestimmungen dieses Absatzes gelten bei Anwendung der jeweils zutreffenden nachstehenden Richtlinien als erfüllt:

- für nahtlose Stahlflaschen: Anlage I Teile 1 bis 3 der Richtlinie des Rates 84/525/EWG⁴⁾
- für geschweißte Stahlflaschen: Anlage I Teile 1 bis 3 der Richtlinie des Rates 84/527/EWG⁵⁾
- für nahtlose Aluminiumflaschen: Anlage I Teile 1 bis 3 der Richtlinie des Rates 84/526/EWG⁶⁾

(2) Gefäße, die nicht nach den in Absatz (1) genannten Normen ausgelegt und gebaut sind, müssen nach den Vorschriften eines von der zuständigen Behörde anerkannten technischen Regelwerks ausgelegt und gebaut sein. Folgende Mindestanforderungen müssen jedoch erfüllt sein:

- a) Bei Metallgefäßen der Rn. 211 (1), (2), (3) und (5) darf beim Prüfdruck die Spannung des Metalls an der am stärksten beanspruchten Stelle des Gefäßes 77% der garantierten Mindeststreckgrenze (Re) nicht überschreiten.

Unter Streckgrenze ist die Spannung zu verstehen, bei der eine bleibende Dehnung von 2 ‰ (dh. 0,2%) oder eine bleibende Dehnung von 1% bei austenitischen Stählen zwischen den Meßmarken des Probestabes erreicht wurde.

Bem. Für Bleche ist die Zugprobe quer zur Walzrichtung zu entnehmen. Dehnung nach Bruch ($l=5d$) wird an Probestäben mit kreisrundem Querschnitt bestimmt, wobei die Meßlänge l zwischen den Meßmarken gleich dem 5fachen Stabdurchmesser d ist; werden Probestäbe mit rechteckigem Querschnitt verwendet, so wird die Meßlänge l nach der Formel $l=5,65\sqrt{F_0}$ berechnet, wobei F_0 gleich dem ursprünglichen Querschnitt des Probestabes ist.

Die Gefäße und ihre Verschlüsse müssen aus geeigneten Werkstoffen hergestellt sein, die bei Temperaturen zwischen -20 °C und $+50\text{ °C}$ trennbruchsfest und unempfindlich gegen Spannungsrißkorrosion sind.

Für geschweißte Gefäße dürfen nur Werkstoffe verwendet werden, deren Schweißbarkeit einwandfrei feststeht und für die ein ausreichender Wert der Kerbschlagzähigkeit bei einer Umgebungstemperatur von -20 °C , besonders in den Schweißnähten und in der Schweißnahteinflußzone, gewährleistet werden kann.

Die Schweißverbindungen müssen nach den Regeln der Technik ausgeführt sein und volle Sicherheit bieten.

Korrosionszuschläge dürfen bei der Berechnung der Wanddicke nicht berücksichtigt werden.

- b) Gefäße aus Verbundwerkstoffen der Rn. 211 (1), (2), (3), und (5) müssen mit einem Verstärkungsring oder einer vollständigen Umwicklung aus einem Verstärkungsmaterial ausgerüstet und so gebaut sein, daß das Berstverhältnis (Berstdruck, dividiert durch Prüfdruck) mindestens beträgt:

- 1,67 bei ringverstärkten Gefäßen
- 2,00 bei vollständig umwickelten Gefäßen.

- c) Bei Gefäßen der Rn. 206 (1) für Gase der Ziffer 3 gelten folgende Vorschriften für den Bau:
1. Die Werkstoffe und der Bau der Gefäße aus Metall müssen den Vorschriften des Anhangs II Rn. 1250 bis 1254 entsprechen. Bei der erstmaligen Prüfung müssen für jedes Gefäß alle mechanisch-technologischen Güterwerte des verwendeten Werkstoffes nachgewiesen werden; wegen Kerbschlagzähigkeit und Biegezahl siehe Anhang II Rn. 1255 bis 1261.
 2. Werden andere Werkstoffe verwendet, so müssen diese bei der niedrigsten Betriebstemperatur des Gefäßes und dessen Armaturen unempfindlich gegen Sprödbbruch sein.
 3. Die Gefäße müssen mit einem Sicherheitsventil versehen sein, das sich bei dem auf dem Gefäß angegebenen Betriebsdruck öffnet. Die Ventile müssen so gebaut sein, daß sie auch bei ihrer niedrigsten Betriebstemperatur einwandfrei funktionieren. Die sichere Funktions-

⁴⁾ Richtlinie 84/525/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 17. September 1984 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten (der Europäischen Gemeinschaften) über nahtlose Gasflaschen aus Stahl, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 300 vom 19. 11. 1984.

⁵⁾ Richtlinie 84/527/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 17. September 1984 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten (der Europäischen Gemeinschaften) über geschweißte Gasflaschen aus unlegiertem Stahl, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 300 vom 19. 11. 1984.

⁶⁾ Richtlinie 84/526/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 17. September 1984 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten (der Europäischen Gemeinschaften) über nahtlose Gasflaschen aus unlegiertem Aluminium und Aluminiumlegierungen, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 300 vom 19. 11. 1984.

weise bei dieser Temperatur ist durch eine Prüfung jedes einzelnen Ventils oder durch eine Prüfung eines Ventilmusters derselben Bauart festzustellen und zu prüfen.

4. Die Öffnungen und die Sicherheitsventile der Gefäße müssen so ausgelegt sein, daß sie ein Herausspritzen der Flüssigkeit verhindern.
5. Gefäße, die volumetrisch gefüllt werden, müssen mit einer Füllstandsanzeige versehen sein.
6. Die Gefäße müssen wärmeisoliert sein. Die wärmeisolierende Schutzeinrichtung ist durch eine vollständige Umhüllung vor Stößen zu schützen. Ist der Raum zwischen Gefäß und Umhüllung luftleer (Vakuumisolierung), muß die Schutzumhüllung so ausgelegt sein, daß sie einem äußeren Druck von mindestens 100 kPa (1 bar) ohne Verformung standhält. Wenn die Umhüllung gasdicht schließt (zB bei Vakuumisolierung), muß durch eine Einrichtung verhindert werden, daß in der Isolierschicht bei Undichtheiten am Gefäß oder an dessen Armaturen ein gefährlicher Druck entsteht. Die Einrichtung muß das Eindringen von Feuchtigkeit in die Isolierung verhindern.

(1) Mit Ausnahme des Mannlochs, das, soweit vorhanden, mit einem sicheren Verschuß verschlossen sein muß, und mit Ausnahme einer Öffnung für die Beseitigung von Ablagerungen, dürfen die Gefäße nach Rn. 211 (3) mit höchstens zwei Öffnungen, eine für das Befüllen, eine für das Entleeren, ausgerüstet sein.

213

Gefäße nach Rn. 211 (1) und (3) für Gase der Ziffer 2 F dürfen mit weiteren Öffnungen insbesondere für die Überprüfung des Flüssigkeitsstandes und des Manometerdrucks ausgestattet sein.

(2) Die Verschußventile müssen wirksam gegen Beschädigungen geschützt sein, die bei einem Sturz des Gefäßes sowie während der Beförderung und beim Stapeln ein Freiwerden von Gas verursachen könnten. Diese Vorschrift gilt als erfüllt, wenn eine oder mehrere der folgenden Bedingungen gegeben sind:

- a) die Verschußventile sind im Innern des Gefäßhalses angebracht und durch einen aufgeschraubten Stopfen geschützt;
- b) die Verschußventile sind durch Schutzkappen geschützt. Die Schutzkappen müssen mit Entlüftungslöchern mit genügendem Querschnitt versehen sein, damit bei einem Undichtwerden der Verschußventile die Gase entweichen können;
- c) die Verschußventile sind durch einen Verstärkungsrand oder durch andere Schutzvorrichtungen geschützt;
- d) die Verschußventile sind so ausgelegt und gebaut, daß sie in der Lage sind, Beschädigungen standzuhalten, ohne daß das Produkt frei wird;
- e) die Verschußventile sind im Innern einer Schutzeinfassung angebracht;
- f) die Gefäße werden in Schutzkisten oder -rahmen befördert.

Die grundlegenden Bestimmungen dieses Absatzes gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:

(bleibt offen).

(3) Für die Gefäße gelten folgende Vorschriften:

- a) Wenn Flaschen nach Rn. 211 (1) mit einer Einrichtung versehen sind, die ein Rollen der Flaschen verhindert, darf diese nicht mit der Schutzkappe verbunden sein.
- b) Die rollbaren Gefäße nach Rn. 211 (3) müssen mit Rollreifen oder einem anderen Schutz versehen sein, der Schäden beim Rollen vermeidet (zB auf die Außenseite des Gefäßes aufgesprühter korrosionsfester Metallbelag).

Die nicht rollbaren Gefäße nach Rn. 211 (3) und (4) müssen mit Einrichtungen versehen sein (Gleiteinrichtungen, Ösen, Haken), die eine sichere Handhabung mit mechanischen Fördermitteln gewährleisten und die so angebracht sind, daß sie weder eine Schwächung noch eine unzulässige Beanspruchung der Gefäßwände zur Folge haben.

- c) Die Flaschenbündel nach Rn. 211 (5) müssen mit geeigneten Einrichtungen für eine sichere Handhabung und Beförderung versehen sein.

Die Flaschen innerhalb eines Bündels und das Sammelrohr müssen für die Gasart geeignet sein, und das Sammelrohr muß mindestens denselben Prüfdruck wie die Flaschen aufweisen. Das Sammelrohr und das Hauptventil müssen so angebracht sein, daß sie gegen Beschädigungen geschützt sind.

Flaschenbündel für bestimmte Gase, die in der Spalte „Besondere Vorschriften“ der Tabelle in Rn. 250 durch den Buchstaben „I“ gekennzeichnet sind, müssen an jeder Flasche ein einzeln absperbares Ventil besitzen, das bei der Beförderung geschlossen sein muß.

- (4) a) Die Ventilöffnung(en) der Gefäße für pyrophore und sehr giftige Gase (Gase mit einem LC₅₀-Wert unter 200 ppm) muß (müssen) mit gasdichten Stopfen oder Überwurfmuttern versehen sein, die aus einem Werkstoff hergestellt sein müssen, der vom Gefäßinhalt nicht angegriffen wird.

- b) Die pyrophoren und sehr giftigen Gase unterliegen der besonderen Vorschrift „e“ in der Tabelle der Rn. 250.
- c) Sind diese Gefäße in einem Flaschenbündel zusammengefaßt, muß jedes Gefäß mit einem Ventil ausgerüstet sein, das während der Beförderung geschlossen sein muß.
Die Vorschrift des Unterabsatzes a) bezieht sich dabei nur auf das Hauptventil.

214

2. Prüfung und Zulassung der Gefäße

215

(1) Für Gefäße, deren Produkt aus Prüfdruck und Fassungsraum mehr als 300 MPa · Liter (3 000 bar · Liter) beträgt, ist gegenüber einer von der zuständigen Behörde des Ursprungslandes⁷⁾ anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle anhand einer der folgenden Methoden der Nachweis über die Einhaltung der Vorschriften dieser Klasse zu erbringen:

- a) Die Gefäße müssen einzeln von einer im Namen der zuständigen Behörde handelnden Prüf- und Zertifizierungsstelle auf Grundlage der technischen Dokumentation und einer Erklärung des Herstellers über die Einhaltung der anwendbaren Vorschriften dieser Klasse untersucht, geprüft und zugelassen sein. Die technische Dokumentation muß sowohl vollständige Einzelangaben über Auslegung und Konstruktion als auch eine vollständige Dokumentation über Herstellung und Prüfung enthalten; oder
- b) die Konstruktion der Gefäße muß auf Grundlage der technischen Dokumentation von einer von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle hinsichtlich ihrer Übereinstimmung mit den anwendbaren Vorschriften dieser Klasse geprüft und zugelassen sein. Darüber hinaus müssen die Gefäße nach einem umfassenden Qualitätssicherungsprogramm für Auslegung, Herstellung, Endkontrolle und Prüfung ausgelegt, hergestellt und geprüft sein. Das Qualitätssicherungsprogramm muß die Übereinstimmung der Gefäße mit den entsprechenden Anforderungen dieser Klasse gewährleisten und von einer von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle zugelassen und überwacht werden; oder
- c) das Baumuster der Gefäße muß von einer von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle zugelassen sein. Alle Gefäße dieses Musters müssen nach einem Qualitätssicherungsprogramm für Produktion, Endkontrolle und Prüfung, das von einer von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle zugelassen und überwacht sein muß, hergestellt und geprüft sein; oder
- d) das Baumuster der Gefäße muß von einer von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle zugelassen sein. Alle Gefäße dieses Musters müssen unter der Aufsicht der von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle auf Grundlage einer Erklärung des Herstellers auf Übereinstimmung mit dem zugelassenen Baumuster und auf Einhaltung der anwendbaren Vorschriften dieser Klasse geprüft sein.

(2) Für Gefäße, deren Produkt aus Prüfdruck und Fassungsraum mehr als 100 MPa · Liter (1 000 bar · Liter) und höchstens 300 MPa Liter (3 000 bar Liter) beträgt, ist gegenüber einer von der zuständigen Behörde des Ursprungslandes⁷⁾ anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle anhand einer der unter Absatz (1) beschriebenen oder einer der folgenden Methoden der Nachweis über die Einhaltung der Vorschriften dieser Klasse zu erbringen:

- a) Die Gefäße müssen nach einem umfassenden Qualitätssicherungssystem für Auslegung, Herstellung, Endkontrolle und Prüfung, das von einer von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle zugelassen und überwacht sein muß, ausgelegt, hergestellt und geprüft sein; oder
- b) das Baumuster der Gefäße muß von einer von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle zugelassen sein. Die Übereinstimmung aller Gefäße mit dem zugelassenen Baumuster muß vom Hersteller auf Grundlage seines Qualitätssicherungssystems für die Prüfung der Gefäße, das von einer von der zuständigen Behörde des anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle zugelassen und überwacht ist, schriftlich erklärt sein; oder
- c) das Baumuster der Gefäße muß von einer von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle zugelassen sein. Die Übereinstimmung aller Gefäße mit dem zugelassenen Baumuster muß vom Hersteller schriftlich erklärt und alle Gefäße dieses Musters müssen unter der Aufsicht einer von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle geprüft sein.

⁷⁾ Ist das Ursprungsland keine Vertragspartei des COTIF, die zuständige Behörde des ersten von der Sendung berührten Vertragsstaates des COTIF.

(3) Für Gefäße, deren Produkt aus Prüfdruck und Fassungsraum höchstens 100 MPa · Liter (1 000 bar · Liter) beträgt, ist gegenüber einer von der zuständigen Behörde des Ursprungslandes⁸⁾ anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle anhand einer der unter Absatz (1) oder (2) beschriebenen oder einer der folgenden Methoden der Nachweis über die Einhaltung der Vorschriften dieser Klasse zu erbringen:

- a) Die Übereinstimmung aller Gefäße mit einem Baumuster, das in technischen Unterlagen vollständig spezifiziert ist, muß vom Hersteller schriftlich erklärt und alle Gefäße dieses Musters müssen unter der Aufsicht einer von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle geprüft sein; oder
- b) das Baumuster der Gefäße muß von einer von der zuständigen Behörde anerkannten Prüf- und Zertifizierungsstelle zugelassen sein. Die Übereinstimmung aller Gefäße mit dem zugelassenen Baumuster muß vom Hersteller schriftlich erklärt und alle Gefäße dieses Musters müssen einzeln geprüft sein.

(4) Die grundlegenden Anforderungen der Absätze (1) bis (3) gelten

- a) hinsichtlich der in den Absätzen (1) und (2) angeführten Qualitätssicherungssysteme als erfüllt, wenn diese der jeweils zutreffenden Europäischen Norm der Reihe EN ISO 9000 entsprechen;
- b) in ihrer Gesamtheit als erfüllt, wenn die entsprechenden Konformitätsbewertungsverfahren gemäß dem Beschluß 93/465/EWG des Rates⁹⁾ wie folgt Anwendung finden:
 - Für die in Absatz (1) angeführten Gefäße sind dies die Module G, H mit Entwurfsprüfung, B in Verbindung mit D und B in Verbindung mit F.
 - Für die in Absatz (2) angeführten Gefäße sind dies die Module H, B in Verbindung mit E und B in Verbindung mit erweitertem Modul C (C1).
 - Für die in Absatz (3) angeführten Gefäße sind dies die Module Aa und B in Verbindung mit C.

(5) Anforderungen an Hersteller

Der Hersteller muß technisch in der Lage sein und über sämtliche geeignete Mittel verfügen, die zu einer zufriedenstellenden Fertigung von Gefäßen erforderlich sind; hierzu benötigt er insbesondere entsprechend qualifiziertes Personal

- a) zur Überwachung des gesamten Fertigungsprozesses,
- b) zur Ausführung von Werkstoffverbindungen,
- c) zur Durchführung der entsprechenden Prüfungen.

Die Bewertung der Eignung des Herstellers ist in allen Fällen von einer von der zuständigen Behörde anerkannten Zertifizierungsstelle durchzuführen. Dabei ist das besondere Zertifizierungsverfahren, das der Hersteller anzuwenden gedenkt, zu berücksichtigen.

(6) Anforderungen an Prüf- und Zertifizierungsstellen

Prüf- und Zertifizierungsstellen müssen ausreichend Unabhängigkeit von Herstellerbetrieben und technisch ausreichende fachliche Kompetenz aufweisen. Diese Anforderungen gelten als erfüllt, wenn die Stellen auf Grund eines Akkreditierungsverfahrens gemäß der europäischen Normenreihe EN 45000 zugelassen worden sind.

(1) Die Gefäße sind nach folgenden Vorschriften einer erstmaligen Prüfung zu unterziehen.

216

An einer ausreichenden Anzahl von Gefäßen sind vorzunehmen:

- a) die Prüfung des Werkstoffes, wobei mindestens Streckgrenze, Zugfestigkeit und Bruchdehnung bestimmt werden;
- b) die Messung der geringsten Wanddicke und die Berechnung der Spannung;
- c) die Feststellung der Gleichmäßigkeit des Werkstoffes innerhalb jeder Fertigungsreihe sowie die Untersuchung der äußeren und inneren Beschaffenheit der Gefäße.

An allen Gefäßen sind vorzunehmen:

- d) die Flüssigkeitsdruckprobe nach den Vorschriften der Rn. 219;

Bem. Mit Zustimmung des von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen darf die Flüssigkeitsdruckprobe durch eine Prüfung mit einem Gas ersetzt werden, sofern dieses Vorgehen nicht gefährlich ist.

⁸⁾ Ist das Ursprungsland keine Vertragspartei des COTIF, die zuständige Behörde des ersten von der Sendung berührten Vertragsstaates des COTIF.

⁹⁾ Beschluß des Rates vom 22. Juli 1993 über die in den technischen Harmonisierungsrichtlinien zu verwendenden Module für die verschiedenen Phasen der Konformitätsbewertungsverfahren, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 220 vom 30. 8. 1993.

- e) die Prüfung der Kennzeichnungen der Gefäße, siehe Rn. 223 (1) bis (4);
- f) an Gefäßen für 1001 Acetylen, gelöst, der Ziffer 4 F außerdem eine Untersuchung der Beschaffenheit der porösen Masse und der Menge des Lösemittels.

Die grundlegenden Bestimmungen dieses Absatzes gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:

(bleibt offen).

(2) Für Gefäße aus Aluminiumlegierungen für bestimmte Gase gelten besondere Vorschriften (siehe Anhang II).

Die grundlegenden Bestimmungen dieses Absatzes gelten bei Anwendung der nachstehenden Richtlinie als erfüllt:

— Anlage I Teil 3 und Anlage II der Richtlinie des Rates 84/526/EWG¹⁰⁾

(3) Die Gefäße müssen ohne bleibende Verformung oder Risse dem Prüfdruck standhalten.

217

(1) Nachfüllbare Gefäße sind unter der Aufsicht eines von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen nach folgenden Vorschriften wiederkehrenden Prüfungen zu unterziehen:

- a) Feststellung des äußeren Zustands der Gefäße sowie Überprüfung der Ausrüstung und der Kennzeichnungen;
- b) Feststellung des inneren Zustands der Gefäße (zB durch Abwiegen, innere Besichtigung, Kontrolle der Wanddicke);
- c) Flüssigkeitsdruckprobe und gegebenenfalls Feststellung der Werkstoffbeschaffenheit durch geeignete Prüfverfahren.

- Bem.** 1. Mit Zustimmung des von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen darf die Flüssigkeitsdruckprobe durch eine Prüfung mit einem Gas — sofern dieses Vorgehen nicht gefährlich ist — oder durch eine gleichwertige Prüfmethode ersetzt werden, die auf einer Ultraschallprüfung beruht.
2. Mit Zustimmung des von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen darf die Flüssigkeitsdruckprobe für Gefäße nach Rn. 211 (1) und (2) durch eine gleichwertige Prüfmethode ersetzt werden, die auf akustischer Emission beruht.
3. Mit Zustimmung des von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen darf die Flüssigkeitsdruckprobe für Gefäße aus geschweißtem Stahl nach Rn. 211 (1) für Gase der Ziffer 2 F Kennzeichnungsnummer 1965 mit einem Fassungsraum von weniger als 6,5 Litern durch eine andere Prüfung ersetzt werden, die ein gleichwertiges Sicherheitsniveau gewährleistet.

Die grundlegenden Bestimmungen dieses Absatzes gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:

(bleibt offen).

(2) Sofern nicht besondere stoffbezogene Vorschriften in der Tabelle der Rn. 250 enthalten sind, müssen die wiederkehrenden Prüfungen vorgenommen werden:

- a) alle 3 Jahre an Gefäßen für Gase der Gruppen TC, TFC und TOC der Ziffern 1 und 2;
- b) alle 5 Jahre an Gefäßen für Gase der Gruppen T, TF und TO der Ziffern 1 und 2 sowie für Gase der Ziffer 4;
- c) alle 10 Jahre an Gefäßen für Gase der Gruppen A, O und F der Ziffern 1, 2 und 3.

Abweichend von diesen Fristen müssen die wiederkehrenden Prüfungen bei Gefäßen aus Verbundwerkstoffen in den Abständen durchgeführt werden, die von der zuständigen Behörde der Vertragsparteien des COTIF, die das technische Regelwerk für die Auslegung und den Bau anerkannt hat, festgelegt wurden.

(3) Bei Gefäßen für 1001 Acetylen, gelöst, der Ziffer 4 F muß nur der äußere Zustand (Korrosion, Verformung) und der Zustand der porösen Masse (Lockerung, Zusammensinken) geprüft werden.

Wird als poröse Masse ein monolithischer Werkstoff verwendet, so darf die Frist zwischen den wiederkehrenden Prüfungen auf 10 Jahre ausgedehnt werden.

Die grundlegenden Bestimmungen dieses Absatzes gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:

(bleibt offen).

¹⁰⁾ Richtlinie 84/526/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 17. September 1984 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten (der Europäischen Gemeinschaften) über nahtlose Gasflaschen aus unlegiertem Aluminium und Aluminiumlegierungen, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 300 vom 19. 11. 1984.

(4) Abweichend von Rn. 217 (1) c) sind geschlossene Gefäße nach Rn. 206 (1) einer Feststellung des äußeren Zustands und einer Dichtheitsprüfung zu unterziehen. Die Dichtheitsprüfung ist mit dem im Gefäß enthaltenen Gas oder mit einem inerten Gas vorzunehmen. Die Kontrolle erfolgt entweder am Manometer oder durch eine Vakuummessung. Die wärmeisolierende Schutzeinrichtung braucht dabei nicht entfernt zu werden.

Die grundlegenden Bestimmungen dieses Absatzes gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:

(bleibt offen).

(5) Die in Rn. 211 aufgeführten Gefäße dürfen auch nach Ablauf der für die wiederkehrende Prüfung festgelegten Frist befördert werden, um sie der Prüfung zuzuführen.

218

c. Prüfdruck, Füllungsgrad und Beschränkung des Fassungsraumes der Gefäße

219

Für Gefäße der Rn. 211 gelten folgende Vorschriften:

- a) Der Mindestprüfdruck für Gefäße der Rn. 211 (1), (2), (3) und (5) beträgt 1 MPa (10 bar).
- b) Für Gase der Ziffer 1 mit einer kritischen Temperatur unter -50 °C muß der bei der Flüssigkeitsdruckprobe anzuwendende innere Druck (Prüfdruck) mindestens das 1,5fache des Füllungsdrucks bei 15 °C betragen.
- c) Für Gase der Ziffer 1 mit einer kritischen Temperatur von -50 °C oder darüber und für Gase der Ziffer 2 mit einer kritischen Temperatur unter 70 °C ist der Füllungsgrad so zu berechnen, daß der innere Druck bei 65 °C den Prüfdruck der Gefäße nicht übersteigt.

Für Gase und Gasgemische, für die nicht genügend Daten vorhanden sind, ist der höchstzulässige Füllungsgrad (FD) wie folgt zu bestimmen:

$$FD \leq 8,5 \cdot 10^{-4} \cdot d_g \cdot P_e$$

wobei

FD = höchstzulässiger Füllungsgrad (in $\text{kg} \cdot \text{l}^{-1}$)

d_g = Gasdichte (bei 15 °C , 1 bar) (in $\text{kg} \cdot \text{l}^{-1}$)

P_e = Mindestprüfdruck (in bar)

Ist die Dichte des Gases nicht bekannt, ist der höchstzulässige Füllungsgrad wie folgt zu bestimmen:

$$FD \leq \frac{P_e \cdot MM \cdot 10^{-3}}{R \cdot 338}$$

wobei

FD = höchstzulässiger Füllungsgrad (in $\text{kg} \cdot \text{l}^{-1}$)

P_e = Mindestprüfdruck (in bar)

MM = Molekularmasse (in $\text{g} \cdot \text{mol}^{-1}$)

R = $8,31451 \cdot 10^{-2} \text{ bar} \cdot \text{l} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (Gaskonstante)

(Für Gasgemische ist die durchschnittliche Molekularmasse unter Berücksichtigung der Konzentrationen der einzelnen Komponenten zu verwenden.)

- d) Für Gase der Ziffer 2 mit einer kritischen Temperatur von 70 °C oder darüber wird die höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum wie folgt berechnet:
höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum = $0,95 \times$ Dichte der flüssigen Phase bei 50 °C (in kg/l).

Außerdem darf die Dampfphase nicht unter 60 °C verschwinden. Der Prüfdruck ist mindestens gleich dem Dampfdruck des flüssigen Stoffes bei 70 °C minus 100 kPa (1 bar).

Für reine Gase, für die nicht genügend Daten vorhanden sind, ist der höchstzulässige Füllungsgrad wie folgt zu bestimmen:

$$FD \leq (0,0032 \cdot BP - 0,24) \cdot d_l$$

wobei

FD = höchstzulässiger Füllungsgrad (in $\text{kg} \cdot \text{l}^{-1}$)

BP = Siedepunkt (in K)

d_l = Dichte des flüssigen Stoffes beim Siedepunkt (in $\text{kg} \cdot \text{l}^{-1}$)

- e) Für Gase der Ziffern 3 A und 3 O darf der Füllungsgrad bei der Fülltemperatur und einem Druck von 0,1 MPa (1 bar) 98% des Fassungsraumes nicht überschreiten.
Für Gase der Ziffer 3 F muß der Füllungsgrad so bemessen sein, daß bei Erwärmung des Inhalts auf die Temperatur, bei der der Dampfdruck dem Öffnungsdruck der Sicherheitsventile

entspricht, das Volumen der flüssigen Phase 95% des Fassungsraumes bei dieser Temperatur nicht überschreitet.

Bei Gefäßen nach Rn. 206 (1) ist der Prüfdruck gleich dem 1,3fachen des höchstzulässigen Betriebsdrucks; dieser Prüfdruck wird bei vakuumisolierten Gefäßen um 1 bar erhöht.

- f) Für 1001 Acetylen, gelöst, der Ziffer 4 F darf der Füllungsdruck nach dem Druckausgleich bei 15 °C den Wert nicht übersteigen, der für die jeweilige poröse Masse von der zuständigen Behörde festgelegt wurde [siehe Rn. 223 (1) h)].

Auch die Menge des Lösemittels und des eingefüllten Acetylens muß dem in der Zulassung festgelegten Wert entsprechen.

Die grundlegenden Bestimmungen dieses Absatzes gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:

(bleibt offen).

Bem. Der Prüfdruck, der Füllungsgrad und die Beschränkung des Fassungsraumes der Gefäße der Rn. 211 für die einzelnen Gase sowie die Einschränkungen für giftige Gase mit einem LC₅₀-Wert unter 200 ppm sind in der Tabelle der Rn. 250 angegeben.

220–

221

3. Zusammenpackung

222

(1) Stoffe und Gegenstände dieser Klasse dürfen miteinander in einer gemeinsamen Außenverpackung vereinigt werden, wenn sie nicht gefährlich miteinander reagieren.

(2) Stoffe und Gegenstände dieser Klasse dürfen mit Stoffen und/oder Gütern, die den Vorschriften des RID nicht unterliegen, in einer gemeinsamen Außenverpackung vereinigt werden, wenn sie nicht gefährlich miteinander reagieren.

(3) Stoffe und Gegenstände dieser Klasse dürfen mit Stoffen und Gegenständen der übrigen Klassen — soweit eine Zusammenpackung auch für Stoffe und Gegenstände dieser Klassen zugelassen ist — zu einer zusammengesetzten Verpackung nach Rn. 1538 vereinigt werden, wenn sie nicht gefährlich miteinander reagieren.

(4) Gefährliche Reaktionen sind:

- a) Verbrennung und/oder Entwicklung beträchtlicher Wärme;
- b) Entwicklung entzündbarer und/oder giftiger Gase;
- c) Bildung ätzender flüssiger Stoffe;
- d) Bildung instabiler Stoffe.

(5) Die Vorschriften der Rn. 8 und Rn. 202 sind zu beachten.

(6) Ein Versandstück darf bei Verwendung einer Kiste aus Holz oder Pappe nicht schwerer sein als 100 kg.

4. Aufschriften und Gefahrzettel auf Versandstücken (siehe Anhang IX)

223

Aufschriften

(1) Auf den nachfüllbaren Gefäßen gemäß Rn. 211 muß gut lesbar und dauerhaft angegeben sein:

- a) der Name oder die Fabrikmarke des Herstellers;
- b) die Zulassungsnummer (sofern das Baumuster des Gefäßes gemäß Rn. 215 zugelassen ist);
- c) die durch den Hersteller festgelegte Seriennummer des Gefäßes;
- d) die Eigenmasse des Gefäßes ohne Ausrüstungsteile, sofern die in Rn. 217 (1) b) vorgeschriebene Kontrolle der Wanddicke durch Wiegen erfolgt;
- e) der Prüfdruck (siehe Rn. 219);
- f) das Datum (Monat und Jahr) der erstmaligen Prüfung und der zuletzt durchgeführten wiederkehrenden Prüfung;

Bem. Die Angabe des Monats ist nicht erforderlich für Gase, bei denen die Frist zwischen den wiederkehrenden Prüfungen 10 Jahre oder mehr beträgt [siehe Rn. 217 (2) und Rn. 250].

g) der Stempel des Sachverständigen, der die Prüfungen und Kontrollen vorgenommen hat;

h) bei 1001 Acetylen, gelöst, der Ziffer 4 F: der zulässige Füllungsdruck [siehe Rn. 219 f)] und die Gesamtmasse des leeren Gefäßes mit Ausrüstungsteilen, poröser Masse und Lösemittel;

i) der Fassungsraum in Liter;

j) bei Gasen der Ziffer 1, die unter Druck gefüllt werden, der höchstzulässige Füllungsdruck des Gefäßes bei 15 °C.

Diese Angaben müssen auf einem verstärkten Teil des Gefäßes, auf einem Ring oder auf dauerhaft befestigten Zubehörteilen dauerhaft angebracht sein, zB durch Prägen.

Sie dürfen auch auf dem Gefäß selbst eingepreßt sein, vorausgesetzt, es kann nachgewiesen werden, daß die Festigkeit des Gefäßes dadurch nicht beeinträchtigt wird.

(2) Auf den nachfüllbaren Gefäßen gemäß Rn. 211 muß außerdem gut lesbar und dauerhaft angegeben sein:

- a) die in Rn. 201 angegebene Kennzeichnungsnummer und vollständige Benennung des Gases oder des Gasgemisches;
bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, muß nur die Kennzeichnungsnummer und die technische Benennung¹¹⁾ des Gases angegeben werden;
bei Gemischen von Gasen brauchen nicht mehr als zwei Komponenten angegeben zu werden, die für die Gefahren maßgeblich sind;
- b) bei Gasen der Ziffer 1, die nach Masse gefüllt werden, und bei verflüssigten Gasen entweder die höchstzulässige Masse der Füllung und die Eigenmasse des Gefäßes einschließlich Ausrüstungsteilen, die zum Zeitpunkt des Befüllens angebracht sind, oder die Bruttomasse;
- c) das Datum (Jahr) der nächsten wiederkehrenden Prüfung.

Diese Angaben dürfen entweder eingeprägt oder auf einem Schild oder einem am Gefäß befestigten dauerhaften Zettel oder durch eine haftende und deutlich sichtbare Aufschrift, zB durch Lackierung oder ein anderes gleichwertiges Verfahren, angebracht sein.

(3) Die grundlegenden Bestimmungen der Absätze (1) und (2) gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:

(bleibt offen).

(4) Auf nicht nachfüllbaren Flaschen gemäß Rn. 211 (1) muß gut lesbar und dauerhaft angegeben sein:

- a) der Name oder die Fabrikmarke des Herstellers;
- b) die Zulassungsnummer (sofern das Baumuster des Gefäßes gemäß Rn. 215 zugelassen ist);
- c) die durch den Hersteller festgelegte Serien- oder Chargennummer des Gefäßes;
- d) der Prüfdruck (siehe Rn. 2219);
- e) das Datum (Monat und Jahr) der Herstellung;
- f) der Stempel des Sachverständigen, der die erstmalige Prüfung vorgenommen hat;
- g) die in Rn. 201 angegebene Kennzeichnungsnummer und die vollständige Benennung des Gases oder des Gasgemisches;
bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, muß nur die Kennzeichnungsnummer und die technische Benennung¹¹⁾ des Gases angegeben werden;
bei Gasgemischen brauchen nicht mehr als zwei Komponenten, die für die Gefahren maßgebend sind, angegeben zu werden;
- h) die Aufschrift „Nicht nachfüllen“, wobei die Zeichenhöhe mindestens 6 mm betragen muß.

Die in diesem Absatz genannten Kennzeichnungen müssen mit Ausnahme der unter g) auf einem verstärkten Teil des Gefäßes, auf einem Ring oder auf unbeweglich befestigten Zubehöerteilen unbeweglich angebracht sein, zB durch Einprägen.

Sie dürfen auch auf dem Gefäß selbst eingeprägt sein, vorausgesetzt, es kann nachgewiesen werden, daß die Festigkeit des Gefäßes dadurch nicht beeinträchtigt wird.

Die grundlegenden Bestimmungen dieses Absatzes gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:

(bleibt offen).

(5) Jedes Versandstück, das Gefäße mit Gasen der Ziffern 1 bis 4, 6 F und 7 oder Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5 enthält, ist deutlich mit der im Frachtbrief anzugebenden Kennzeichnungsnummer des Gutes, der die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, und zusätzlich mit der Bezeichnung „Klasse 2“ zu versehen.

Diese Vorschrift braucht nicht beachtet zu werden, wenn die Gefäße und deren Kennzeichen gut sichtbar sind.

(6) Versandstücke mit Druckgaspackungen der Ziffer 5 sind deutlich mit der Aufschrift „UN 1950 Aerosol“ zu versehen.

¹¹⁾ Die angegebene technische Benennung muß üblicherweise in Handbüchern, regelmäßig erscheinenden Publikationen und wissenschaftlichen und technischen Texten verwendet werden. Handelsnamen dürfen zu diesem Zweck nicht verwendet werden.

Anstelle der technischen Benennung ist die Verwendung einer der folgenden Benennungen zugelassen:

- für 1078 Gas als Kältemittel, n.a.g., der Ziffer 2 A: Gemisch F 1, Gemisch F 2, Gemisch F 3;
- für 1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert, der Ziffer 2 F: Gemisch P 1, Gemisch P 2;
- für 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., der Ziffer 2 F: Gemisch A oder Butan, Gemisch A 0 oder Butan, Gemisch A 1, Gemisch B, Gemisch C oder Propan.

224 Gefahrzettel

Bem. Für Zwecke der Bezeichnung versteht man unter Versandstück jede Verpackung, die Gefäße, Druckgaspackungen oder Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) enthält, sowie jedes Gefäß der Rn.211 ohne Außenverpackung.

(1) Versandstücke mit Stoffen und Gegenständen dieser Klasse sind mit folgenden Zetteln zu versehen:

Stoffe und Gegenstände, die in den einzelnen Ziffern den folgenden Gruppen zugeordnet sind	Zettel nach Muster
A	2
F	3
O	2 + 05
T	6.1
TF	6.1 + 3
TC	6.1 + 8
TO	6.1 + 05
TFC	6.1 + 3 + 8
TOC	6.1 + 05 + 8

(2) Jedes Versandstück mit Gasen der Ziffer 3 ist außerdem an zwei gegenüberliegenden Seiten mit einem Zettel nach Muster 11 zu versehen.

(3) Gefahrzettel auf Gasflaschen der Rn. 211 (1) dürfen auf dem Flaschenhals angebracht sein und entsprechend geringere Abmessungen haben, vorausgesetzt, sie bleiben deutlich sichtbar.

B. Versandart, Abfertigungsbeschränkungen**225**

(1) Mit Ausnahme der Gase der Gruppen T, TF, TC, TO, TFC und TOC sowie 2203 Siliciumwasserstoff, verdichtet, der Ziffer 1 F dürfen die Stoffe und Gegenstände der Klasse 2 auch als Expreßgut versandt werden. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 50 kg.

(2) Bei Beförderung von Gasen der Ziffer 3 in Kesselwagen oder Tankcontainern mit Sicherheitsventilen müssen sich der Absender und die Eisenbahn über die Beförderungsbedingungen vor der Aufgabe zur Beförderung verständigen.

(3) Sendungen von 1749 Chlortrifluorid der Ziffer 2 TOC mit einer Bruttomasse von mehr als 500 kg dürfen nur als Wagenladung und als solche nur bis zu einer Masse von 5 000 kg je Wagen befördert werden.

C. Angaben im Frachtbrief**226**

(1) Die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief muß gleich lauten wie eine der in Rn.201 durch *Kursivschrift* hervorgehobenen Kennzeichnungsnummern und Benennungen.

Falls der Stoff nicht namentlich aufgeführt, sondern einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet ist, muß die Bezeichnung des Gutes bestehen aus der Kennzeichnungsnummer und der Benennung der n.a.g.-Eintragung, gefolgt von der chemischen oder technischen Benennung¹²⁾ des Stoffes.

Die Bezeichnung des Gutes ist durch die *Angabe der Klasse, der Ziffer, der Gruppe der Stoffaufzählung und durch die Abkürzung „RID“ zu ergänzen, zB „2 Ziffer 2 F RID“.*

Im dafür vorgesehenen Feld des Frachtbriefes ist ein Kreuz anzubringen.

Bei der Beförderung von Gemischen [siehe Rn.200 (3)] mit mehreren dem RID unterstellten Komponenten brauchen im allgemeinen nicht mehr als zwei Komponenten angegeben zu werden, die für die Gefahr(en) der Gemische maßgeblich sind.

Bei der Beförderung von Gemischen [siehe Rn.200 (3)] in Kesselwagen, Batteriewagen, Wagen mit abnehmbaren Tanks oder Tankcontainern muß die Zusammensetzung des Gemisches in Vol.-% oder Masse-% angegeben werden. Bestandteile mit weniger als 1% brauchen dabei nicht aufgeführt zu werden.

Wenn eine Kennzeichnung nach Anhang VIII vorgeschrieben ist, ist vor der Bezeichnung des Gutes zusätzlich die *Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr* nach Anhang VIII anzugeben.

Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind.

¹²⁾ Die angegebene technische Benennung muß üblicherweise in Handbüchern, regelmäßig erscheinenden Publikationen und wissenschaftlichen und technischen Texten verwendet werden. Handelsnamen dürfen zu diesem Zweck nicht verwendet werden.

Anstelle der technischen Benennung¹³⁾ ist die Verwendung einer der folgenden Benennungen zugelassen:

- für 1078 Gas als Kältemittel, n.a.g., der Ziffer 2 A: *Gemisch F 1, Gemisch F 2, Gemisch F 3*;
 - für die Eintragung 1010 der Ziffer 2 F: *Gemisch von Buta-1,3-dien und Kohlenwasserstoffen, stabilisiert*.
 - für 1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert, der Ziffer 2 F: *Gemisch P 1, Gemisch P 2*;
 - für 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., der Ziffer 2 F: *Gemisch A oder Butan, Gemisch A 0 oder Butan, Gemisch A 1, Gemisch B, Gemisch C oder Propan*.
- Bei Beförderungen in Tanks dürfen die Handelsnamen Butan und Propan nur als Zusatz verwendet werden;

Für diese Gemische muß die Zusammensetzung nicht angegeben werden.

(2) Bei Beförderung von Gefäßen gemäß Rn. 211 unter den Bedingungen der Rn. 217 (5) ist folgender Vermerk im Beförderungspapier einzutragen:

„Beförderung gemäß Rn. 217 (5)“.

(3) Bei Beförderung von Kesselwagen, die in ungereinigtem Zustand befüllt wurden, ist im Frachtbrief als Masse des Gutes die Summe aus der eingefüllten Masse und dem Ladungsrest, welche der Gesamtmasse des befüllten Kesselwagens abzüglich der angeschriebenen Eigenmasse entspricht, anzugeben. Zusätzlich darf ein Vermerk „Eingefüllte Masse... kg“ angebracht werden.

(4) Für Kesselwagen und Tankcontainer mit Gasen der Ziffer 3 hat der Absender die nachstehende Erklärung in den Frachtbrief einzutragen:

- „Der Behälter ist so isoliert, daß sich die Sicherheitsventile nicht vor dem ... (Datum, mit dem sich die Eisenbahn einverstanden erklärt hat) öffnen können“.

D. Beförderungsmittel und technische Hilfsmittel

1. Wagen- und Verladevorschriften

a. für Versandstücke

(1) Die Versandstücke dürfen nicht geworfen oder Stößen ausgesetzt werden.

227

(2) Die Gefäße sind unter Beachtung folgender Vorschriften in den Wagen so zu verladen, daß sie nicht umkippen oder herabfallen können:

- a) die Flaschen nach Rn. 211 (1) müssen liegend parallel oder quer zu Längsachse des Wagens verladen werden; in der Nähe der Stirnwände müssen sie jedoch quer zur Längsachse verladen werden.
Kurze Flaschen mit großem Durchmesser (etwa 30 cm und mehr) dürfen auch längs gelagert werden, wobei die Schutzeinrichtungen der Ventile zur Wagenmitte zeigen müssen.
Flaschen, die ausreichend standfest sind oder die in geeigneten Einrichtungen, die sie gegen Umfallen schützen, befördert werden, dürfen aufrecht verladen werden.
Liegende Flaschen müssen in sicherer und geeigneter Weise so verkeilt, festgebunden oder festgelegt sein, daß sie sich nicht verschieben können;
- b) Gefäße mit Gasen der Ziffer 3 müssen immer in der Lage verladen werden, für die sie gebaut sind, und sie müssen gegen jede mögliche Beschädigung durch andere Versandstücke geschützt sein;
- c) rollbare Gefäße müssen mit ihrer Längsachse parallel zu den Längsseiten des Wagens gelagert und gegen seitliche Bewegung gesichert sein.

(3) Wenn Paletten, die mit Gegenständen der Ziffer 5 beladen sind, nach den Vorschriften der Rn. 209 (3) gestapelt werden, muß jede Palettenlage gleichmäßig auf der darunterliegenden verteilt sein, wenn nötig durch Einlegen eines Materials von genügender Festigkeit.

b. Beförderung in Kleincontainern

(1) Mit Ausnahme von Versandstücken mit Gasen der Ziffer 3 dürfen Versandstücke mit Stoffen dieser Klasse in Kleincontainern befördert werden.

228

(2) Die in Rn. 230 vorgesehenen Zusammenladeverbote gelten auch für den Inhalt der Kleincontainer.

¹³⁾ Die angegebene technische Benennung muß üblicherweise in Handbüchern, regelmäßig erscheinenden Publikationen und wissenschaftlichen und technischen Texten verwendet werden. Handelsnamen dürfen zu diesem Zweck nicht verwendet werden.

2. Aufschriften und Gefahrzettel an Wagen, Kesselwagen, Batteriewagen, Wagen mit abnehmbaren Tanks, Tankcontainern und Kleincontainern (siehe Anhang IX)

229

(1) Bei der Beförderung von Stoffen und Gegenständen dieser Klasse müssen beide Seiten der Wagen, Kesselwagen, Batteriewagen, Wagen mit abnehmbaren Tanks und Tankcontainer mit folgenden Zetteln versehen sein:

Bem. Bezüglich der Wagen, die Container oder Tankcontainer befördern, siehe Rn. 1900 (1) b).

Stoffe und Gegenstände, die in den einzelnen Ziffern den folgenden Gruppen zugeordnet sind	Zettel nach Muster
A	2
O	2 + 05
F	3
T	6.1
TF	6.1 + 3
TC	6.1 + 8
TO	6.1 + 05
TFC	6.1 + 3 + 8
TOC	6.1 + 05 + 8

(2) Beide Seiten der Kesselwagen, der Batteriewagen, der Wagen mit abnehmbaren Tanks und der Wagen, auf denen Tankcontainer befördert werden, müssen mit Zetteln nach Muster 13 versehen sein.

(3) Kleincontainer sind nach Absatz (1) zu bezetteln.

E. Zusammenladeverbote

230

Versandstücke mit einem Zettel nach Muster 2, 3 oder 6.1 dürfen nicht mit Versandstücken, die mit einem Zettel nach Muster 1, 1.4, 1.5, 1.6 oder 01 versehen sind, zusammen in einen Wagen verladen werden.

Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.

231

Für Sendungen, die nicht mit anderen zusammen in einen Wagen verladen werden dürfen, müssen gesonderte Frachtbriefe ausgestellt werden.

F. Leere Verpackungen

232

(1) Ungereinigte leere Gefäße, ungereinigte leere Kesselwagen, ungereinigte leere Batteriewagen, Wagen mit ungereinigten leeren abnehmbaren Tanks und ungereinigte leere Tankcontainer der Ziffer 8 müssen so verschlossen sein wie in gefülltem Zustand.

(2) Ungereinigte leere Gefäße, ungereinigte leere Kesselwagen, ungereinigte leere Batteriewagen, Wagen mit ungereinigten leeren abnehmbaren Tanks und ungereinigte leere Tankcontainer müssen mit den gleichen Gefahrzetteln versehen sein wie in gefülltem Zustand.

(3) Die Bezeichnung im Frachtbrief muß gleich lauten wie eine der in Ziffer 8 durch *Kursivschrift* hervorgehobenen Benennungen, ergänzt durch „2 Ziffer 8 RID“, zB „Leeres Gefäß, 2 Ziffer 8 RID“.

Im dafür vorgesehenen Feld des Frachtbriefes ist ein Kreuz anzubringen.

Bei ungereinigten leeren Gefäßen mit einem Fassungsraum von mehr als 1 000 Litern sowie bei ungereinigten leeren Kesselwagen, ungereinigten leeren Batteriewagen, Wagen mit ungereinigten leeren abnehmbaren Tanks und ungereinigten Tankcontainern ist diese Bezeichnung durch die Angabe „Letztes Ladegut“ sowie durch die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr, die Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes, die Benennung, die Ziffer und die Gruppe der Stoffaufzählung für das letzte Ladegut zu ergänzen, zB „*Letztes Ladegut: 268 1017 Chlor, Ziffer 2TC*“.

(4) Die in Rn. 211 definierten Gefäße der Ziffer 8 dürfen auch nach Ablauf der Frist für die wiederkehrende Prüfung nach Rn. 217 befördert werden, um sie der Prüfung zuzuführen.

233–

237

G. Sonstige Vorschriften

(bleibt offen)

238

H. Übergangsvorschriften

(1) Gefäße, die vor dem 1. Jänner 1997 gebaut wurden und die nicht den ab 1. Jänner 1997 geltenden Vorschriften des RID entsprechen, deren Beförderung aber nach den bis zum 31. Dezember 1996 geltenden Vorschriften des RID zugelassen war, dürfen nach diesem Zeitpunkt weiterhin verwendet werden, sofern sie den in Rn. 217 enthaltenen Vorschriften für die wiederkehrenden Prüfungen entsprechen.

(2) Flaschen nach Rn. 211 (1), die vor dem 1. Jänner 1997 einer erstmaligen oder wiederkehrenden Prüfung unterzogen wurden, dürfen bis zum Zeitpunkt ihrer nächsten Befüllung oder ihrer nächsten wiederkehrenden Prüfung in ungereinigtem leeren Zustand ohne Zettel befördert werden.

239

240–
249**I. Verzeichnis der Gase und besondere Vorschriften**

Verzeichnis der Gase mit Verweis auf die wichtigsten Vorschriften der Rn. 211 bis 219 und auf die besonderen Vorschriften für die einzelnen Stoffe

250

Verzeichnis der Gase: siehe Tabelle

Zeichenerklärung für „Besondere Vorschriften“:

- a: Aluminiumlegierungen sind für den Kontakt mit Gas nicht zugelassen.
- b: Ventile aus Kupfer sind nicht zugelassen.
- c: Metallteile, die mit dem Inhalt in Berührung kommen, dürfen höchstens 70% Kupfer enthalten.
- d: Ein Gefäß darf höchstens 5 kg des Stoffes enthalten.
- e: Die Ventilöffnungen müssen mit Stopfen oder Überwurfmuttern versehen sein, um Gasdichtigkeit sicherzustellen [siehe Rn. 213 (4)].
- f: Notwendige Maßnahmen zur Verhinderung gefährlicher Reaktionen (zB Polymerisation, Zerfall...) während der Beförderung sind zu treffen. Soweit erforderlich sind Stabilisatoren oder Inhibitoren hinzuzufügen.
- g: Die Anwendung anderer als der angegebenen Prüfdrücke ist zulässig, vorausgesetzt, die Vorschriften der Rn. 219 c) werden eingehalten.
- h: Wird als poröse Masse ein monolithischer Werkstoff verwendet, darf die Frist zwischen den wiederkehrenden Prüfungen auf 10 Jahre ausgedehnt werden.
- i: Maximale Füllung entsprechend der in der Zulassung festgelegten Werte.
- j: Der Prüfdruck und der Füllungsgrad sind nach den Vorschriften der Rn. 219 zu berechnen.
- k: Die Frist zwischen den wiederkehrenden Prüfungen darf auf 10 Jahre verlängert werden, wenn die Gefäße aus Aluminiumlegierungen hergestellt sind.
- l: Jede Flasche eines Bündels muß mit einem eigenen Ventil ausgerüstet sein, das während der Beförderung geschlossen sein muß.
- m: Die Frist zwischen den wiederkehrenden Prüfungen für Flaschen aus Stahl nach Rn. 211 (1) darf auf 15 Jahre ausgedehnt werden:
 - a) mit Zustimmung der zuständigen Behörde(n) des Landes (der Länder), in dem (denen) die wiederkehrende Prüfung und die Beförderung durchgeführt werden, und
 - b) in Übereinstimmung mit den Vorschriften eines von der zuständigen Behörde anerkannten technischen Regelwerks oder einer Norm.
- n: Bei Gefäßen zur Beförderung von Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, sind, soweit anwendbar, folgende Vorschriften zu beachten:
 - 1. Bei den Werkstoffen, aus denen die Gefäße und deren Verschlüsse hergestellt sind, darf nicht die Gefahr bestehen, daß sie vom Gefäßinhalt angegriffen werden oder schädliche oder gefährliche Verbindungen mit ihm eingehen.
 - 2. Der Prüfdruck und der Füllungsgrad sind nach den Vorschriften der Rn. 219 zu berechnen.
 - 3. Giftige Gase und Gasgemische mit einem LC₅₀-Wert unter 200 ppm sind zur Beförderung in Gefäßen nach Rn. 211 (2) und (3) nicht zugelassen.
 - 4. Die Ventile der Gefäße für giftige Gase und Gasgemische mit einem LC₅₀-Wert unter 200 ppm, für pyrophore Gase oder für entzündbare Gemische von Gasen mit mehr als 1% pyrophore Verbindungen müssen mit Stopfen oder Überwurfmuttern versehen sein, welche die Dichtheit der Gefäße sicherstellen. Sind diese Flaschen in einem Bündel zusammengefaßt, müssen sie jeweils mit einem eigenen Ventil versehen sein, das während der Beförderung geschlossen sein muß.
 - 5. Notwendige Maßnahmen zur Verhinderung gefährlicher Reaktionen (zB Polymerisation, Zerfall) während der Beförderung sind zu treffen. Soweit erforderlich sind Stabilisatoren oder Inhibitoren hinzuzufügen.

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Verpackung	Prüfung			Füllung	besondere Vorschriften
		Gefäßart nach Rn. 211	Druck		Periode (Jahre) ^{*)}	max. Füllung kg/l o. MPa o. Vol.-%	
			x-facher Füllungsdruck	MPa			
1 A	1002 Luft, verdichtet (Druckluft)	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1006 Argon, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1046 Helium, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1056 Krypton, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1065 Neon, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1066 Stickstoff, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1979 Edelgase, Gemisch, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1980 Edelgase und Sauerstoff, Gemisch, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1981 Edelgase und Stickstoff, Gemisch, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1982 Tetrafluormethan, verdichtet (Gas als Kältemittel, verdichtet, R 14)	(1), (2), (3), (5)		20,0 30,0	10	0,62 0,94	g g
	2036 Xenon, verdichtet	(1), (2), (3), (5)		13,0	10	1,24	g
	2193 Hexafluorethan, verdichtet (Gas als Kältemittel, verdichtet, R 116)	(1), (2), (3), (5)		20,0	10	1,10	g
	1956 Verdichtetes Gas, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	n
1 O	1014 Sauerstoff und Kohlendioxid, Gemisch, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1072 Sauerstoff, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	3156 Verdichtetes Gas, oxidierend, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	n
1 F	1049 Wasserstoff, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1957 Deuterium, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	1962 Ethylen, verdichtet	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		22,5 30,0	10 10	0,34 0,37	g g
	1971 Methan, verdichtet, oder 1971 Erdgas, verdichtet, mit hohem Methan- gehalt	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	2034 Wasserstoff und Methan, Gemisch, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	
	2203 Siliciumwasserstoff, verdichtet (Silan, verdichtet) **)	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		22,5 25,0	10 10	0,32 0,41	e, g, l e, g, l
	1964 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verdichtet, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	n
	1954 Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)	1,5		10	2/3 P _e	n
1 T	1612 Hexaethyltetraphosphat und verdichtetes Gas, Gemisch	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	
	1955 Verdichtetes Gas, giftig, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	n
1 TF	1016 Kohlenmonoxid, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	k
	1023 Stadtgas, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	

*) nicht anwendbar für Gefäße aus Verbundwerkstoffen [siehe Rn. 217 (2)].

**) gilt als selbstentzündlich (pyrophor).

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Verpackung	Prüfung			Füllung	besondere Vorschriften
		Gefäßart nach Rn. 211	Druck		Periode (Jahre *)	max. Füllung kg/l o. MPa o. Vol.-%	
			x-facher Füllungsdruck	MPa			
1 TF	1071 Ölglas, verdichtet	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	
	1911 Diboran, verdichtet	(1), (5)		25,0	5	0,072	e, f, l
	2600 Kohlenmonoxid und Wasserstoff, Gemisch, verdichtet (Synthesegas, Wassergas, Fischer-Tropsch-Gas)	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	k
	1953 Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	n
1 TC	1008 Bortrifluorid, verdichtet	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		22,5 30,0	3	0,715 0,86	g g
	1859 Siliciumtetrafluorid, verdichtet	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		20,0 30,0	3	0,74 1,10	g g
	2198 Phosphorpentafluorid, verdichtet	(1), (5) (1), (5)		20,0 30,0	3	0,90 1,34	e, g, l e, g, l
	2417 Carbonylfluorid, verdichtet	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		20,0 30,0	3	0,47 0,70	g g
	3304 Verdichtetes Gas, giftig, ätzend, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)	1,5		3	2/3 P _e	n
1 TO	2451 Stickstofftrifluorid, verdichtet	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		20,0 30,0	5	0,50 0,75	g g
	3303 Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)	1,5		5	2/3 P _e	n
1 TFC	3305 Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)	1,5		3	2/3 P _e	n
1 TOC	1045 Fluor, verdichtet	(1), (5)		20,0	5	2,8 MPa	a, d, e, l
	1660 Stickstoffmonoxid, verdichtet (Stickstoffoxid, verdichtet)	(1), (5)	1,5		3	2/3 P _e	e, l
	2190 Sauerstoffdifluorid, verdichtet	(1), (5)		20,0	3	2,8 MPa	a, d, e, l
	3306 Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)	1,5		3	2/3 P _e	n
2 A	1009 Bromtrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13B1)	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		4,2 12,0 25,0	10 10 10	1,13 1,44 1,60	g g g
	1013 Kohlendioxid	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		19,0 25,0	10 10	0,66 0,75	g g
	1015 Kohlendioxid und Distickstoffmonoxid, Gemisch	(1), (2), (3), (5)		25,0	10	0,75	g
	1018 Chlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 22)	(1), (2), (3), (5)		2,9	10	1,03	
	1020 Chlorpentafluorethan (Gas als Kältemittel R 115)	(1), (2), (3), (5)		2,5	10	1,08	
	1021 1-Chlor-1,2,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 124)	(1), (2), (3), (5)		1,2	10	1,20	
	1022 Chlortrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13)	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		10,0 12,0 19,0 25,0	10 10 10 10	0,83 0,90 1,04 1,10	g g g g
	1028 Dichlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12)	(1), (2), (3), (5)		1,8	10	1,15	

*) nicht anwendbar für Gefäße aus Verbundwerkstoffen [siehe Rn. 217 (2)].

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Verpackung	Prüfung			Füllung	besondere Vorschriften
		Gefäßart nach Rn. 211	Druck		Periode (Jahre) ^{*)}	max. Füllung kg/l o. MPa o. Vol.-%	
			x-facher Füllungsdruck	MPa			
2 A	1029 Dichlormonofluormethan (Gas als Kältemittel R 21)	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,23	
	1058 Verflüssigte Gase, nicht entzündbar, überlagert mit Stickstoff, Kohlendioxid oder Luft	(1), (2), (3), (5)	1,5		10		j
	1080 Schwefelhexafluorid	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		7,0 14,0 16,0	10 10 10	1,04 1,33 1,37	g g g
	1858 Hexafluorpropylen (Gas als Kältemittel R 1216)	(1), (2), (3), (5)		2,2	10	1,11	
	1952 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch, mit höchstens 9% Ethylenoxid	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		19,0 25,0	10 10	0,66 0,75	
	1958 1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 114)	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,30	
	1973 Chlordifluormethan und Chlorpentafluorethan, Gemisch, mit einem konstanten Siedepunkt, mit ca. 49% Chlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 502)	(1), (2), (3), (5)		3,1	10	1,05	
	1974 Bromchlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12B1)	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,61	
	1976 Octafluorcyclobutan (Gas als Kältemittel RC 318)	(1), (2), (3), (5)		1,1	10	1,34	
	1983 1-Chlor-2,2,2-trifluorethan (Gas als Kältemittel R 133a)	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,18	
	1984 Trifluormethan (Gas als Kältemittel R 23)	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		19,0 25,0	10 10	0,87 0,95	g g
	2422 Octafluorbut-2-en (Gas als Kältemittel R 1318)	(1), (2), (3), (5)		1,2	10	1,34	
	2424 Octafluorpropan (Gas als Kältemittel R 218)	(1), (2), (3), (5)		2,5	10	1,09	
	2599 Chlortrifluormethan und Trifluormethan, azeotropes Gemisch, mit ca. 60% Chlortrifluormethan (Gas als Kältemittel R 503)	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		3,1 4,2 10,0	10 10 10	0,11 0,20 0,66	
	2602 Dichlordifluormethan und 1,1-Difluorethan, azeotropes Gemisch mit ca. 74% Dichlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 500)	(1), (2), (3), (5)		2,2	10	1,01	
	3070 Ethylenoxid und Dichlordifluormethan, Gemisch mit höchstens 12,5% Ethylenoxid	(1), (2), (3), (5)		1,8	10	1,09	
	3159 1,1,1,2-Tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 134a)	(1), (2), (3), (5)		2,2	10	1,04	
	3220 Pentafluorethan (Gas als Kältemittel R 125)	(1), (2), (3), (5)		4,9	10	0,95	g
	3296 Heptafluorpropan (Gas als Kältemittel R 227)	(1), (2), (3), (5)		1,5	10	1,20	

*) nicht anwendbar für Gefäße aus Verbundwerkstoffen [siehe Rn. 217 (2)].

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Verpackung	Prüfung			Füllung	besondere Vorschriften
		Gefäßart nach Rn. 211	Druck		Periode (Jahre) ^{*)}	max. Füllung kg/l o. MPa o. Vol.-%	
			x-facher Füllungsdruck	MPa			
2 A	3297 Ethylenoxid und Chlortetrafluorethan, Gemisch mit höchstens 8,8% Ethylenoxid	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,16	
	3298 Ethylenoxid und Pentafluorethan, Gemisch mit höchstens 7,9% Ethylenoxid	(1), (2), (3), (5)		2,6	10	1,02	
	3299 Ethylenoxid und Tetrafluorethan, Gemisch mit höchstens 5,6% Ethylenoxid	(1), (2), (3), (5)		1,7	10	1,03	
	1078 Gas als Kältemittel, n.a.g., wie Gemisch F1 Gemisch F2 Gemisch F3 andere Gemische	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		1,2 1,8 2,9	10 10 10	1,23 1,15 1,03	n
	1968 Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)			10		n
	3163 Verflüssigtes Gas, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)			10		n
2 O	1070 Distickstoffmonoxid (Lachgas)	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		18,0 22,5 25,0	10 10 10	0,68 0,74 0,75	g g g
	3157 Verflüssigtes Gas, oxidierend, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)			10		n
2 F	1010 Buta-1,2-dien, stabilisiert oder 1010 Buta-1,3-dien, stabilisiert oder 1010 Gemische von Buta-1,3-dien und Kohlenwasserstoffen, stabilisiert	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		1,0 1,0 1,0	10 10 10	0,59 0,55 0,50	f f f, j
	1011 Butan	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,51	
	1012 Butene, Gemisch oder 1012 But-1-en oder 1012 trans-But-2-en oder 1012 cis-But-2-en	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		1,0 1,0 1,0 1,0	10 10 10 10	0,50 0,53 0,54 0,55	j
	1027 Cyclopropan	(1), (2), (3), (5)		2,0	10	0,53	
	1030 1,1-Difluorethan (Gas als Kältemittel R 152a)	(1), (2), (3), (5)		1,8	10	0,79	
	1032 Dimethylamin, wasserfrei	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,59	b
	1033 Dimethylether	(1), (2), (3), (5)		1,8	10	0,58	
	1035 Ethan	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		9,5 12,0 30,0	10 10 10	0,25 0,29 0,39	g g g
	1036 Ethylamin	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,61	b
	1037 Ethylchlorid	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,80	a
	1039 Ethylmethylether	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,64	
	1041 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch mit mehr als 9%, aber höchstens 87% Ethylenoxid	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		19,0 25,0	10 10	0,66 0,75	g g
	1055 Isobuten	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,52	
	1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert Propadien mit 1% bis 4% Methylacetylen Gemisch P 1 Gemisch P 2	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		 2,2 3,0 2,4	10 10 10 10	 0,50 0,49 0,47	c, f, j c, f c, f c, f

*) nicht anwendbar für Gefäße aus Verbundwerkstoffen [siehe Rn. 217 (2)].

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Verpackung	Prüfung			Füllung	besondere Vorschriften
		Gefäßart nach Rn. 211	Druck		Periode (Jahre) ^{*)}	max. Füllung kg/l o. MPa o. Vol.-%	
			x-facher Füllungsdruck	MPa			
2 F	1061 Methylamin, wasserfrei	(1), (2), (3), (5)		1,3	10	0,58	b
	1063 Methylchlorid (Gas als Kältemittel R 40)	(1), (2), (3), (5)		1,7	10	0,81	a
	1077 Propen	(1), (2), (3), (5)		3,0	10	0,43	
	1081 Tetrafluorethylen, stabilisiert	(1), (2), (3), (5)		20,0	10	0,5 MPa	f
	1083 Trimethylamin, wasserfrei	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,56	b
	1085 Vinylbromid, stabilisiert	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,37	a, f
	1086 Vinylchlorid, stabilisiert	(1), (2), (3), (5)		1,2	10	0,81	a, f
	1087 Vinylmethylether, stabilisiert	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,67	f
	1860 Vinylfluorid, stabilisiert	(1), (2), (3), (5)		25,0	10	0,64	a, f, g
	1912 Methylchlorid und Dichlormethan, Gemisch	(1), (2), (3), (5)		1,7	10	0,81	a
	1959 1,1 Difluorethylen (Gas als Kältemittel R 1132a)	(1), (2), (3), (5)		25,0	10	0,77	g
	1969 Isobutan	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,49	
	1978 Propan	(1), (2), (3), (5)		2,5	10	0,42	
	2035 1,1,1-Trifluorethan (Gas als Kältemittel R 143a)	(1), (2), (3), (5)		3,5	10	0,75	
	2044 2,2-Dimethylpropan	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,53	
	2200 Propadien, stabilisiert	(1), (2), (3), (5)		2,2	10	0,50	f
	2419 Bromtrifluorethylen	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	1,19	
	2452 Ethylacetylen, stabilisiert	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,57	c, f
	2453 Ethylfluorid (Gas als Kältemittel R 161)	(1), (2), (3), (5)		3,0	10	0,57	
	2454 Methylfluorid (Gas als Kältemittel R 41)	(1), (2), (3), (5)		30,0	10	0,36	
	2517 1-Chlor-1,1-difluorethan (Gas als Kältemittel R 142b)	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,99	
	2601 Cyclobutan	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,63	
	3153 Perfluor(methylvinyl)ether	(1), (2), (3), (5)		2,0	10	0,75	
	3154 Perfluor(ethylvinyl)ether	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,98	
	3252 Difluormethan (Gas als Kältemittel R 32)	(1), (2), (3), (5)		4,8	10	0,78	
	1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., wie Gemisch A Gemisch A 0 Gemisch A 1 Gemisch B Gemisch C andere Gemische	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		1,0 1,5 2,0 2,5 3,0	10 10 10 10 10	0,50 0,47 0,46 0,43 0,42	m, n
	3161 Verflüssigtes Gas, entzündbar, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)			10		n
2 T	1062 Methylbromid	(1), (2), (3), (5)		1,0	5	1,51	a

*) nicht anwendbar für Gefäße aus Verbundwerkstoffen [siehe Rn. 217 (2)].

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Verpackung	Prüfung			Füllung	beson- dere Vor- schriften
		Gefäßart nach Rn. 211	Druck		Periode (Jahre) ^{*)}	max. Füllung kg/l o. MPa o. Vol.-%	
			x-facher Füllungs- druck	MPa			
2 T	1581 Chlorpikrin und Methylbromid, Ge- misch	(1), (2), (3), (5)		1,0	5	1,51	a
	1582 Chlorpikrin und Methylchlorid, Ge- misch	(1), (2), (3), (5)		1,7	5	0,81	a
	2191 Sulfurylfluorid	(1), (2), (3), (5)		5,0	5	1,10	k
	1967 Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, giftig, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)			5		n
	3162 Verflüssigtes Gas, giftig, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)			5		n
2 TF	1026 Dicyan	(1), (2), (3), (5)		10,0	5	0,70	k
	1040 Ethylenoxid oder Ethylenoxid mit Stick- stoff bis zu einem höchstzulässigen Gesamtdruck von 1MPa (10bar) bei 50 °C	(1), (2), (3), (5)		1,5	5	0,78	f
	1053 Schwefelwasserstoff	(1), (2), (3), (5)		5,5	5	0,67	k
	1064 Methylmercaptan	(1), (2), (3), (5)		1,0	5	0,78	k
	1082 Chlortrifluorethylen, stabilisiert (Tri- fluorchlorethylen, stabilisiert)	(1), (2), (3), (5)		1,9	5	1,13	f, k
	2188 Arsenwasserstoff (Arsin)	(1), (5)		4,2	5	1,10	e, l
	2192 Germaniumwasserstoff (German) **)	(1), (5)		25,0	5	1,02	e, g, l
	2199 Phosphorwasserstoff (Phosphin) **)	(1), (5) (1), (5)		22,5 25,0	5 5	0,30 0,51	e, g, l e, g, l
	2202 Selenwasserstoff, wasserfrei	(1), (5)		3,1	5	1,60	e, l
	2204 Carbonylsulfid	(1), (2), (3), (5)		2,6	5	0,84	k
	2676 Antimonwasserstoff (Stibin)	(1), (5)		2,0	5	1,20	e, l
	3300 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Ge- misch mit mehr als 87% Ethylenoxid	(1), (2), (3), (5)		2,8	5	0,73	f
	3160 Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)			5		n
2 TC	1005 Ammoniak, wasserfrei	(1), (2), (3), (5)		3,3	5	0,53	b
	1017 Chlor	(1), (2), (3), (5)		2,2	5	1,25	a
	1048 Bromwasserstoff, wasserfrei	(1), (2), (3), (5)		6,0	3	1,54	a
	1050 Chlorwasserstoff, wasserfrei	(1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5) (1), (2), (3), (5)		10,0 12,0 15,0 20,0	3 3 3 3	0,30 0,56 0,67 0,74	a, g a, g a, g a, g
	1069 Nitrosylchlorid	(1), (5)		1,3	3	1,10	e, l
	1076 Phosgen	(1), (3), (5)		2,0	3	1,23	e, l
	1079 Schwefeldioxid	(1), (2), (3), (5)		1,4	3	1,23	
	1589 Chlorcyan, stabilisiert	(1), (5)		2,0	3	1,03	e, f, l
	1741 Bortrichlorid	(1), (2), (3), (5)		1,0	3	1,19	

*) nicht anwendbar für Gefäße aus Verbundwerkstoffen [siehe Rn. 217 (2)].

**) gilt als selbstentzündlich (pyrophor).

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Verpackung	Prüfung			Füllung	besondere Vorschriften
		Gefäßart nach Rn. 211	Druck		Periode (Jahre) ^{*)}	max. Füllung kg/l o. MPa o. Vol.-%	
			x-facher Füllungsdruck	MPa			
2 TC	2194 Selenhexafluorid	(1), (5)		20,0	3	1,3	e, g, l
	2195 Tellurhexafluorid	(1), (5)		2,0	3	1,0	e, l
	2196 Wolframhexafluorid	(1), (5)		1,0	3	2,70	a, e, l
	2197 Iodwasserstoff, wasserfrei	(1), (2), (3), (5)		2,3	3	2,25	a
	2418 Schwefeltetrafluorid	(1), (5)		3	3	0,91	e, l
	2420 Hexafluoraceton	(1), (2), (3), (5)		2,2	3	1,08	
	3057 Trifluoracetylchlorid	(1), (2), (3), (5)		1,7	3	1,17	
	3308 Verflüssigtes Gas, giftig, ätzend, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)			3		n
2 TO	3083 Perchlorylfluorid	(1), (2), (3), (5)		3,3	5	1,21	e, k, l
	3307 Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)			5		n
2 TFC	2189 Dichlorsilan	(1), (2), (3), (5)		1	3	0,90	
	2534 Methylchlorsilan	(1), (2), (3), (5)			3		j
	3309 Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)			3		n
2 TOC	1067 Distickstofftetroxid (Stickstoffdioxid)	(1), (3), (5)		1,0	3	1,30	e, l
	1749 Chlortrifluorid	(1), (2), (3), (5)		3,0	3	1,40	a
	1975 Stickstoffmonoxid und Distickstofftetroxid, Gemisch (Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, Gemisch)	(1), (3), (5)			3		e, j, l
	2548 Chlorpentafluorid	(1), (5)		1,3	3	1,49	a, e, l
	2901 Bromchlorid	(1), (2), (3), (5)		1,0	3	1,50	a
	3310 Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g.	(1), (2), (3), (5)			3		n
3 A	1913 Neon, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	98%	
	1951 Argon, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	98%	
	1963 Helium, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	98%	
	1970 Krypton, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	98%	
	1977 Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	98%	
	2187 Kohlendioxid, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	98%	
	2591 Xenon, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	98%	
	3136 Trifluormethan, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	98%	
	3158 Gas, tiefgekühlt, flüssig, n.a.g.	(4)	1,3		10	98%	n
3 O	1003 Luft, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	98%	
	1073 Sauerstoff, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	98%	
	2201 Distickstoffmonoxid, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	98%	
	3311 Gas, tiefgekühlt, flüssig, oxidierend, n.a.g.	(4)	1,3		10	98%	n

*) nicht anwendbar für Gefäße aus Verbundwerkstoffen [siehe Rn. 217 (2)].

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Verpackung	Prüfung			Füllung	besondere Vorschriften
		Gefäßart nach Rn. 211	Druck		Periode (Jahre) ^{*)}	max. Füllung kg/l o. MPa o. Vol.-%	
			x-facher Füllungsdruck	MPa			
3 F	1038 Ethylen, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	95%	
	1961 Ethan, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	95%	
	1966 Wasserstoff, tiefgekühlt, flüssig	(4)	1,3		10	95%	
	1972 Methan, tiefgekühlt, flüssig oder 1972 Erdgas, tiefgekühlt, flüssig, mit hohem Methangehalt	(4)	1,3		10	95%	
	3138 Ethylen, Acetylen und Propylen, Gemisch, tiefgekühlt, flüssig, mit mindestens 71,5% Ethylen, höchstens 22,5% Acetylen und höchstens 6% Propylen	(4)	1,3		10	95%	c
	3312 Gas, tiefgekühlt, flüssig, entzündbar, n.a.g.	(4)	1,3		10	95%	n
4 A	2073 Ammoniaklösung, in Wasser, Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15 °C, mit mehr als 35%, aber höchstens 40% Ammoniak mit mehr als 40%, aber höchstens 50% Ammoniak	(1), (2), (3), (5)		1,0	5	0,80	
		(1), (2), (3), (5)		1,2	5	0,77	
4 F	1001 Acetylen, gelöst	(1), (5)		6,0	5		c, h, i
4 TC	3318 Ammoniaklösung, in Wasser, relative Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15 °C, mit mehr als 50% Ammoniak	(1), (2), (3), (5)			5		j

*) nicht anwendbar für Gefäße aus Verbundwerkstoffen [siehe Rn. 217 (2)].“

Anhänge X und XI

Anh. XI Unter dem Titel des Anhangs XI folgende Bem. hinzufügen:

Bem. Als Kesselwagen im Sinne dieser Vorschriften gelten auch die in Abs. 2.3.5 definierten Batteriewagen und die Wagen mit den in der Fußnote ¹⁰⁾ zu Abs. 2.1 definierten abnehmbaren Tanks.

1.1.1 erhält folgenden Wortlaut:

(Anh. X) Diese Vorschriften gelten für Tankcontainer zur Beförderung flüssiger, pulverförmiger und körniger Stoffe mit mehr als 0,45 m³ Fassungsraum sowie für deren Ausrüstungsteile. Für Stoffe der Klasse 2 gelten diese Vorschriften für Tankcontainer mit einem Fassungsraum von mehr als 1 000 Litern.

1.1.4.1 wie folgt ändern:

— Tank: den Tankmantel und die Tankböden, die den Stoff einschließen (einschließlich der Öffnungen und ihrer Deckel);

1.2.1.1 wie folgt ergänzen:

Jedoch dürfen für die Herstellung von Bedienungsausrüstungen und baulichen Ausrüstungen geeignete nichtmetallische Werkstoffe verwendet werden.

1.8.2 „der Ziffern 7 und 8“ ersetzen durch „der Ziffer 3“.

(Anh. XI)

1.8.7 Den ersten Satz des bestehenden Textes streichen.

(Anh. XI)

2.1 erhält folgenden Wortlaut:

Die in den Tabellen des Abs. 2.5.2.5 aufgeführten Gase der Rn. 201 dürfen in Tankcontainern/Kesselwagen, Batteriewagen und Wagen mit abnehmbaren Tanks *) befördert werden.

- 2.2.1** wird zu 2.2.1.1; „Ziffern 1 bis 6 und 9“ ersetzen durch „Ziffern 1, 2 und 4“ und „1.2.6.3“ durch „1.2.6.2“.
- 2.2.1.2** (neu):
Gefäße nach Rn. 211 (1), (2) und (3) sowie Flaschen als Teil von Flaschenbündeln nach Rn. 211 (5), die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen/eines Batteriewagens sind, müssen gemäß Rn. 212 der Klasse 2 gebaut sein.
- 2.2.3** erhält folgenden Wortlaut:
Tanks für 1017 Chlor und 1076 Phosgen der Ziffer 2 TC müssen nach einem Berechnungsdruck *) von mindestens 2,2 MPa (22 bar) (Überdruck) bemessen sein.
- 2.3.1** wie folgt ergänzen:
Diese Blindflansche oder gleich wirksamen Einrichtungen dürfen bei Tanks für Gase der Ziffer 3 mit Entlastungsbohrungen von maximal 1,5 mm Durchmesser versehen sein.
- 2.3.2.5** wie folgt ändern:
Tanks für 1053 Schwefelwasserstoff und 1064 Methylmercaptan der Ziffer 2 TF sowie für 1017 Chlor, 1076 Phosgen und 1079 Schwefeldioxid der Ziffer 2 TC dürfen keine Öffnungen haben, die unter dem Flüssigkeitsspiegel liegen. Ferner sind die in Abs. 1.3.4 vorgesehenen Reinigungsöffnungen (Handloch) nicht zugelassen.
- 2.3.2.7** (neu):
Abweichend von den Vorschriften der Abs. 2.3.2.1, 2.3.2.2 und 2.3.2.6 dürfen bei Gefäßen nach Rn. 211 (1), (2), (3) und (5), die einen Tankcontainer mit mehreren Elementen/Batteriewagen bilden, die geforderten Absperreinrichtungen auch innerhalb des Sammelrohrsystems eingebaut sein.
- 2.3.3.1** ersten Satz wie folgt ändern:
Tanks für Gase der Ziffern 1, 2 und 4 dürfen mit höchstens zwei Sicherheitsventilen versehen sein.

zweiter Unterabsatz, ersten Satz wie folgt ändern:
Tanks für Gase der Ziffern 1 bis 4, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben T bezeichnet sind, dürfen keine Sicherheitsventile haben, ... (Rest unverändert)
- 2.3.3.2** ersten Satz wie folgt ändern:
Tanks für Gase der Ziffer 3 müssen mit ... (Rest unverändert)
- 2.3.3.3** ersten Satz wie folgt ändern:
Die Sicherheitsventile der Tanks für Gase der Ziffer 3 müssen sich bei dem auf dem Tank angegebenen Betriebsdruck öffnen.
- 2.3.4.1** ersten Satz wie folgt ändern:
Wenn die Tanks für Gase der Ziffer 2 ...
- 2.3.4.2** erste Zeile wie folgt ändern:
Tanks für Gase der Ziffer 3 ...
- 2.3.4.3** zweiten Satz wie folgt ändern:
Die Befestigungselemente der Tanks mit Vakuumisolierung dürfen mit Zustimmung der zuständigen Behörde zwischen Tank und Umhüllung Kunststoffe enthalten.
- 2.3.5** erhält folgenden Wortlaut:
Ein Tankcontainer mit mehreren Elementen/Batteriewagen besteht aus Elementen, die durch ein Sammelrohr miteinander verbunden sind und die dauerhaft im Rahmen eines Tankcontainers montiert/auf einem Wagen befestigt sind.
Als Elemente eines Tankcontainers/Batteriewagens gelten:
— Flaschen nach Rn. 211 (1)
— Großflaschen nach Rn. 211 (2)
— Druckfässer nach Rn. 211 (3)

- Flaschenbündel nach Rn. 211 (5)
- Tanks nach Anhang X/XI.

Bem. Flaschenbündel nach Rn. 211 (5), die nicht Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen/eines Batteriewagens sind, unterliegen den Vorschriften der Rn. 204—224.

2.3.5.3 erhält folgenden Wortlaut:

Alle Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen/Batteriewagens einschließlich aller einzelnen Flaschen eines Flaschenbündels nach Rn. 211 (5), die zur Beförderung von Gasen vorgesehen sind, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben T bezeichnet sind, müssen durch ein Verschlußventil voneinander getrennt werden können.

2.3.5.4 erhält folgenden Wortlaut:

Die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen/Batteriewagens, die zur Beförderung von Gasen vorgesehen sind, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben F bezeichnet sind, müssen, sofern sie aus Gefäßen nach Rn. 211 (1), (2), (3) und (5) bestehen, in Gruppen von höchstens 5 000 Litern zusammengefaßt werden, die durch ein Verschlußventil voneinander getrennt werden können.

Die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen/Batteriewagens, die zur Beförderung von Gasen vorgesehen sind, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben F bezeichnet sind, müssen, sofern sie aus Tanks nach Anhang X oder XI bestehen, durch ein Verschlußventil voneinander getrennt werden können.

2.5.1.1 erhält folgenden Wortlaut:

Gefäße nach Rn. 211 (1), (2) und (3) sowie Flaschen als Teil von Flaschenbündeln nach Rn. 211 (5), die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen/Batteriewagens sind, müssen gemäß Rn. 219 der Klasse 2 geprüft werden.

2.5.1.2 erhält folgenden Wortlaut:

Die Werkstoffe jedes geschweißten Tanks, mit Ausnahme der in Abs. 2.5.1.1 genannten, müssen nach dem Prüfverfahren des Anhangs II C geprüft werden.

2.5.2.1 erhält folgenden Wortlaut:

Für Tanks für Gase der Ziffer 1 mit einer kritischen Temperatur unter -50°C muß der Prüfdruck mindestens das 1,5fache des Füllungsdrucks bei 15°C betragen.

2.5.2.2 erhält folgenden Wortlaut:

Für Tanks für

- Gase der Ziffer 1 mit einer kritischen Temperatur von -50°C oder darüber,
- Gase der Ziffer 2 mit einer kritischen Temperatur unter 70°C und für
- Gase der Ziffer 4

muß der Prüfdruck so bemessen sein, daß beim Befüllen des Tanks bis zur Höchstmasse der Füllung je Liter Fassungsraum der Druck des Stoffes bei 55°C für Tanks mit wärmeisolierender Schutzeinrichtung bzw. bei 65°C für Tanks ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung den Prüfdruck nicht übersteigt.

2.5.2.3 erhält folgenden Wortlaut:

Für Tanks für Gase der Ziffer 2 mit einer kritischen Temperatur von 70°C oder darüber, ist der Prüfdruck:

- a) wenn der Tank mit einer wärmeisolierenden Schutzeinrichtung versehen ist, mindestens gleich dem Dampfdruck des flüssigen Stoffes bei 60°C , vermindert um 0,1 MPa (1 bar), mindestens aber 1 MPa (10 bar);
- b) wenn der Tank nicht mit einer wärmeisolierenden Schutzeinrichtung versehen ist, mindestens gleich dem Dampfdruck des flüssigen Stoffes bei 65°C , vermindert um 0,1 MPa (1 bar), mindestens aber 1 MPa (10 bar).

Die höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum wird wie folgt berechnet:
höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum = $0,95 \times \text{Dichte der flüssigen Phase bei } 50^{\circ}\text{C (in kg/l)}$.

Außerdem darf die Dampfphase nicht unter 60°C verschwinden.

Beträgt der Durchmesser der Tanks höchstens 1,5 Meter, so gelten für den Prüfdruck und die höchstzulässige Masse des Inhalts je Liter Fassungsraum die Werte nach Rn.219 d).

2.5.2.4 erhält folgenden Wortlaut:

Für Tanks für Gase der Ziffer 3 muß der Prüfdruck mindestens das 1,3fache des auf dem Tank angegebenen höchstzulässigen Betriebsdrucks, mindestens aber 300 kPa (3 bar) (Überdruck) betragen; für Tanks mit Vakuumisolierung muß der Prüfdruck mindestens das 1,3fache des um 100 kPa (1 bar) erhöhten höchstzulässigen Betriebsdrucks betragen.

2.5.2.5 erhält folgenden Wortlaut:

Verzeichnis der Gase und Gasgemische, die in Tankcontainern/Kesselwagen, Batteriewagen und Wagen mit abnehmbaren Tanks befördert werden dürfen, unter Angabe des minimalen Prüfdrucks des Tanks sowie gegebenenfalls der höchstzulässigen Masse der Füllung je Liter Fassungsraum.

Bei Gasen und Gasgemischen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, sind die Werte für den Prüfdruck und die höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum durch den von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen festzulegen.

Wenn Tanks für Gase der Ziffer 1 und 2 mit einer kritischen Temperatur zwischen -50°C und weniger als 70°C einem niedrigeren Prüfdruck als dem im Verzeichnis angegebenen ausgesetzt werden und die Tanks mit einer wärmeisolierenden Schutteinrichtung versehen sind, darf durch den von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen eine niedrigere maximale Masse festgelegt werden, vorausgesetzt, der Druck des Stoffes bei 55°C übersteigt nicht den auf dem Tanks eingepprägten Prüfdruck.

Giftige Gase und Gasgemische, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind und einen LC_{50} -Wert unter 200 ppm aufweisen, sind zur Beförderung in Kesselwagen, Batteriewagen und Wagen mit abnehmbaren Tanks/in Tankcontainern nicht zugelassen.

Bem. 1076 Phosgen der Ziffer 2 TC, 1067 Distickstofftetroxid der Ziffer 2 TOC und 1001 Acetylen, gelöst, der Ziffer 4 F sind nur zur Beförderung in Tankcontainern mit mehreren Elementen/Batteriewagen zugelassen.

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierenden der Schutteinrichtung		ohne wärmeisolierender Schutteinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
1 A	1002 Luft, verdichtet (Druckluft)	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1006 Argon, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1046 Helium, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1056 Krypton, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1065 Neon, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1066 Stickstoff, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1979 Edelgase, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1980 Edelgase und Sauerstoff, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1981 Edelgase und Stickstoff, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierender Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
1 A	1982 Tetrafluormethan, verdichtet (Gas als Kältemittel, verdichtet, R 14)	20 30	200 300	20 30	200 300	0,62 0,94
	2036 Xenon, verdichtet	12	120	13	130	1,30 1,24
	2193 Hexafluorethan, verdichtet (Gas als Kältemittel, verdichtet, R 116)	16 20	160 200	20	200	1,10 1,28 1,34
	1956 Verdichtetes Gas, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 O	1014 Sauerstoff und Kohlendioxid, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1072 Sauerstoff, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	3156 Verdichtetes Gas, oxidierend, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 F	1049 Wasserstoff, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1957 Deuterium, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1962 Ethylen, verdichtet	12 22,5	120 225	22,5 30	225 300	0,25 0,36 0,34 0,37
	1971 Methan, verdichtet, oder 1971 Erdgas, verdichtet, mit hohem Methan- gehalt	siehe Abs. 2.5.2.1				
	2034 Wasserstoff und Methan, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	2203 Siliciumwasserstoff, verdichtet (Silan, verdichtet) *)	22,5 25	225 250	22,5 25	225 250	0,32 0,41
	1964 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verdichtet, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
	1954 Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 T	1612 Hexaethyltetraphosphat und verdichtetes Gas, Gemisch	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1955 Verdichtetes Gas, giftig, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TF	1016 Kohlenmonoxid, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1023 Stadtgas, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				

*) gilt als selbstentzündlich (pyrophor).

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
1 TF	1071 Ölgas, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1911 Diboran, verdichtet	nicht zugelassen				
	2600 Kohlenmonoxid und Wasserstoff, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1953 Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TC	1008 Bortrifluorid, verdichtet	22,5 30	225 300	22,5 30	225 300	0,715 0,86
	1859 Siliciumtetrafluorid, verdichtet	20 30	200 300	20 30	200 300	0,74 1,10
	2198 Phosphorpentafluorid, verdichtet	nicht zugelassen				
	2417 Carbonylfluorid, verdichtet	20 30	200 300	20 30	200 300	0,47 0,70
	3304 Verdichtetes Gas, giftig, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TO	2451 Stickstofftrifluorid, verdichtet	20 30	200 300	20 30	200 300	0,50 0,75
	3303 Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TFC	3305 Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TOC	1045 Fluor, verdichtet	nicht zugelassen				
	1660 Stickstoffmonoxid, verdichtet (Stickstoffo- xid, verdichtet)	nicht zugelassen				
	2190 Sauerstoffdifluorid, verdichtet	nicht zugelassen				
	3306 Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
2 A	1009 Bromtrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13B1)	12	120	4,2 12 25	42 120 250	1,50 1,13 1,44 1,60
	1013 Kohlendioxid	19 22,5	190 225	19 25	190 250	0,73 0,78 0,66 0,75

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierender Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierender Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
2 A	1015 Kohlendioxid und Distickstoffmonoxid, Gemisch	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	1018 Chlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 22	2,4	24	2,6	26	1,03
	1020 Chlorpentafluorethan (Gas als Kältemittel R 115)	2	20	2,3	23	1,08
	1021 1-Chlor-1,2,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 124)	1	10	1,1	11	1,20
	1022 Chlortrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13)	12 22,5	120 225	10 12 19 25	100 120 190 250	0,96 1,12 0,83 0,90 1,04 1,10
	1028 Dichlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12)	1,5	15	1,6	16	1,15
	1029 Dichlormonofluormethan (Gas als Kältemittel R 21)	1	10	1	10	1,23
	1058 Verflüssigte Gase, nicht entzündbar, überlagert mit Stickstoff, Kohlendioxid oder Luft	1,5 × Fülldruck siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	1080 Schwefelhexafluorid	12	120	7 14 16	70 140 160	1,34 1,04 1,33 1,37
	1858 Hexafluorpropylen (Gas als Kältemittel R 1216)	1,7	17	1,9	19	1,11
	1952 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch, mit höchstens 9% Ethylenoxid	19 25	190 250	19 25	190 250	0,66 0,75
	1958 1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 114)	1	10	1	10	1,30
	1973 Chlordifluormethan und Chlorpentafluorethan, Gemisch (Gas als Kältemittel R 502)	2,5	25	2,8	28	1,05
	1974 Bromchlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12B1)	1	10	1	10	1,61
	1976 Octafluorocyclobutan (Gas als Kältemittel RC 318)	1	10	1	10	1,34
	1983 1-Chlor-2,2,2-trifluorethan (Gas als Kältemittel R 133a)	1	10	1	10	1,18

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
2 A	1984 Trifluormethan (Gas als Kältemittel R 23)	19 25	190 250	19 25	190 250	0,92 0,99 0,87 0,95
	2422 Octafluorbut-2-en (Gas als Kältemittel R 1318)	1,2	12	1,2	12	1,34
	2424 Octafluorpropan (Gas als Kältemittel R 218)	2,5	25	2,5	25	1,09
	2599 Chlortrifluormethan und Trifluormethan, azeotropes Gemisch (Gas als Kältemittel R 503)	3,1 4,2 10	31 42 100	3,1 4,2 10	31 42 100	0,11 0,21 0,76 0,20 0,66
	2602 Dichlordifluormethan und Difluorethan, azeotropes Gemisch (Gas als Kältemittel R 500)	1,8	18	2	20	1,01
	3070 Ethylenoxid und Dichlordifluormethan, Gemisch	1,5	15	1,6	16	1,09
	3159 1,1,1,2-Tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 134a)	1,6	16	1,8	18	1,04
	3220 Pentafluorethan (Gas als Kältemittel R 125)	2,8	28	4,1	41	0,95
	3296 Heptafluorpropan (Gas als Kältemittel R 227)			1,5	15	1,20
	3297 Ethylenoxid und Chlortetrafluorethan, Gemisch	1	10	1	10	1,16
	3298 Ethylenoxid und Pentafluorethan, Gemisch	2,6	26	2,6	26	1,02
	3299 Ethylenoxid und Tetrafluorethan, Gemisch	1,7	17	1,7	17	1,03
	1078 Gas als Kältemittel, n.a.g., wie Gemisch F 1 Gemisch F 2 Gemisch F 3 andere Gemische	1 1,5 2,4	10 15 24	1,1 1,6 2,7	11 16 27	1,23 1,15 1,03
		siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	1968 Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	3163 Verflüssigtes Gas, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierender Schutteinrichtung		ohne wärmeisolierender Schutteinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
2 O	1070 Distickstoffmonoxid (Lachgas)	22,5	225	18 22,5 25	180 225 250	0,78 0,68 0,74 0,75
	3157 Verflüssigtes Gas, oxidierend, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 F	1010 Buta-1,2-dien, stabilisiert, oder	1	10	1	10	0,59
	1010 Buta-1,3-dien, stabilisiert oder	1	10	1	10	0,55
	1010 Gemische von Buta-1,3-dien und Kohlenwasserstoffen, stabilisiert	1	10	1	10	0,50
	1011 Butan	1	10	1	10	0,51
	1012 Butene, Gemisch, oder	1	10	1	10	0,50
	1012 But-1-en oder	1	10	1	10	0,53
	1012 trans-But-2-en oder	1	10	1	10	0,54
	1012 cis-But-2-en	1	10	1	10	0,55
	1027 Cyclopropan	1,6	16	1,8	18	0,53
	1030 1,1-Difluorethan (Gas als Kältemittel R 152a)	1,4	14	1,6	16	0,79
	1032 Dimethylamin, wasserfrei	1	10	1	10	0,59
	1033 Dimethylether	1,4	14	1,6	16	0,58
	1035 Ethan	12	120	9,5 12 30	95 120 300	0,32 0,25 0,29 0,39
	1036 Ethylamin	1	10	1	10	0,61
	1037 Ethylchlorid	1	10	1	10	0,80
	1039 Ethylmethylether			1	10	0,64
	1041 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch	2,4	24	2,6	26	0,73
	1055 Isobuten	1	10	1	10	0,52
	1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	Gemisch P 1	2,5	25	2,8	28	0,49
	Gemisch P 2	2,2	22	2,3	23	0,47
Propadien mit 1% bis 4% Methylacetylen	2,2	22	2,2	22	0,50	
1061 Methylamin, wasserfrei	1	10	1,1	11	0,58	
1063 Methylchlorid (Gas als Kältemittel R 40)	1,3	13	1,5	15	0,81	
1077 Propen	2,5	25	2,7	27	0,43	
1081 Tetrafluorethylen, stabilisiert	nicht zugelassen					

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
2 F	1083 Trimethylamin, wasserfrei	1	10	1	10	0,56
	1085 Vinylbromid, stabilisiert	1	10	1	10	1,37
	1086 Vinylchlorid, stabilisiert	1	10	1,1	11	0,81
	1087 Vinylmethylether, stabilisiert	1	10	1	10	0,67
	1860 Vinylfluorid, stabilisiert	12 22,5	120 225	25	250	0,58 0,65 0,64
	1912 Methylchlorid und Dichlormethan, Gemisch	1,3	13	1,5	15	0,81
	1959 1,1-Difluorethylen (Gas als Kältemittel R 1132a)	12 22,5	120 225	25	250	0,66 0,78 0,77
	1969 Isobutan	1	10	1	10	0,49
	1978 Propan	2,1	21	2,3	23	0,42
	2035 1,1,1-Trifluorethan (Gas als Kältemittel R 143a)	2,8	28	3,2	32	0,79
	2044 2,2-Dimethylpropan	1	10	1	10	0,53
	2200 Propadien, stabilisiert	2,2	22	2,2	22	0,50
	2419 Bromtrifluorethylen	1	10	1	10	1,19
	2452 Ethylacetylen, stabilisiert	1	10	1	10	0,57
	2453 Ethylfluorid (Gas als Kältemittel R 161)	3	30	3	30	0,57
	2454 Methylfluorid (Gas als Kältemittel R 41)	30	300	30	300	0,36
	2517 1-Chlor-1,1-difluorethan (Gas als Kälte- mittel R 142b)	1	10	1	10	0,99
	2601 Cyclobutan	1	10	1	10	0,63
	3153 Perfluor(methylvinyl)ether	2	20	2	20	0,75
	3154 Perfluor(ethylvinyl)ether	1	10	1	10	0,98
	3252 Difluormethan (Gas als Kältemittel R 32)	4,8	48	4,8	48	0,78
	1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüs- sigt, n.a.g., wie					
	Gemisch A	1	10	1	10	0,50
	Gemisch A 0	1,2	12	1,4	14	0,47
	Gemisch A 1	1,6	16	1,8	18	0,46
	Gemisch B	2	20	2,3	23	0,43
	Gemisch C	2,5	25	2,7	27	0,42
	andere Gemische	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	3161 Verflüssigtes Gas, entzündbar, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierender Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierender Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
2 T	1062 Methylbromid	1	10	1	10	1,51
	1581 Chlorpikrin und Methylbromid, Gemisch	nicht zugelassen				
	1582 Chlorpikrin und Methylchlorid, Gemisch	nicht zugelassen				
	2191 Sulfurylfluorid	5	50	5	50	1,1
	1967 Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, giftig, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	3162 Verflüssigtes Gas, giftig, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TF	1026 Dicyan	10	100	10	100	0,70
	1040 Ethylenoxid mit Stickstoff	1,5	15	1,5	15	0,78
	1053 Schwefelwasserstoff	4,5	45	5	50	0,67
	1064 Methylmercaptan	1	10	1	10	0,78
	1082 Chlortrifluorethylen, stabilisiert (Trifluorchlorethylen, stabilisiert)	1,5	15	1,7	17	1,13
	2188 Arsenwasserstoff (Arsin)	nicht zugelassen				
	2192 Germaniumwasserstoff (German) *)	nicht zugelassen				
	2199 Phosphorwasserstoff (Phosphin) *)	nicht zugelassen				
	2202 Selenwasserstoff, wasserfrei	nicht zugelassen				
	2204 Carbonylsulfid	2,6	26	2,6	26	0,84
	2676 Antimonwasserstoff (Stibin)	nicht zugelassen				
	3300 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch	2,8	28	2,8	28	0,73
	3160 Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TC	1005 Ammoniak, wasserfrei	2,6	26	2,9	29	0,53
	1017 Chlor	1,7	17	1,9	19	1,25
	1048 Bromwasserstoff, wasserfrei	5	50	5,5	55	1,54
	1050 Chlorwasserstoff, wasserfrei	12	120			0,69
				10	100	0,30
12				120	0,56	
15				150	0,67	
			20	200	0,74	

*) gilt als selbstentzündlich (pyrophor).

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
2 TC	1069 Nitrosylchlorid	nicht zugelassen				
	1076 Phosgen	nur in Tankcontainern mit meh- reren Elementen/Batteriewagen				
	1079 Schwefeldioxid	1	10	1,2	12	1,23
	1589 Chlorcyan, stabilisiert	nicht zugelassen				
	1741 Bortrichlorid	nicht zugelassen				
	2194 Selenhexafluorid	nicht zugelassen				
	2195 Tellurhexafluorid	nicht zugelassen				
	2196 Wolframhexafluorid	nicht zugelassen				
	2197 Iodwasserstoff, wasserfrei	2,3	23	2,3	23	2,25
	2418 Schwefeltetrafluorid	nicht zugelassen				
	2420 Hexafluoraceton	2,2	22	2,2	22	1,08
	3057 Trifluoracetylchlorid	1,3	13	1,5	15	1,17
	3308 Verflüssigtes Gas, giftig, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TO	3083 Perchlorylfluorid	3,3	33	3,3	33	1,21
	3307 Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TFC	2189 Dichlorsilan	1	10	1	10	0,90
	2534 Methylchlorsilan	nicht zugelassen				
	3309 Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TOC	1067 Distickstofftetroxid (Stickstoffdioxid)	nur in Tankcontainern mit mehreren Elementen/Batterie- wagen				
	1749 Chlortrifluorid	3	30	3	30	1,40
	1975 Stickstoffmonoxid und Distickstofftetro- xid, Gemisch (Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, Gemisch)	nicht zugelassen				
	2548 Chlorpentafluorid	nicht zugelassen				
	2901 Bromchlorid	1	10	1	10	1,5

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierender Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierender Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
2 TOC	3310 <i>Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g. (mit einem LC₅₀-Wert von 200 ppm oder darüber)</i>	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
3 A	1913 <i>Neon, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1951 <i>Argon, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1963 <i>Helium, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1970 <i>Krypton, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1977 <i>Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	2187 <i>Kohlendioxid, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	2591 <i>Xenon, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3136 <i>Trifluormethan, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3158 <i>Gas, tiefgekühlt, flüssig n.a.g.</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
3 O	1003 <i>Luft, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1073 <i>Sauerstoff, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	2201 <i>Distickstoffmonoxid, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3311 <i>Gas, tiefgekühlt, flüssig, oxidierend, n.a.g.</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
3 F	1038 <i>Ethylen, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1961 <i>Ethan, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1966 <i>Wasserstoff, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1972 <i>Methan, tiefgekühlt, flüssig, oder</i> 1972 <i>Erdgas, tiefgekühlt, flüssig, mit hohem Methangehalt</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3138 <i>Ethylen, Acetylen und Propylen, Gemisch, tiefgekühlt, flüssig</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3312 <i>Gas, tiefgekühlt, flüssig, entzündbar, n.a.g.</i>	siehe Abs. 2.5.2.4				
4 A	2073 <i>Ammoniaklösung, in Wasser mit mehr als 35%, aber höchstens 40% Ammoniak</i>	1	10	1	10	0,80
	2073 <i>Ammoniaklösung, in Wasser mit mehr als 40%, aber höchstens 50% Ammoniak</i>	1,2	12	1,2	12	0,77
4 F	1001 <i>Acetylen, gelöst</i>	nur in Tankcontainern mit mehreren Elementen/Batteriewagen				
4 TC	3318 <i>Ammoniaklösung, in Wasser, mit mehr als 50% Ammoniak</i>	siehe Abs. 2.5.2.2				

- 2.5.4** erste Zeile wie folgt ändern:
Der Fassungsraum jedes Tanks für Gase der Ziffer 1, die nach Masse gefüllt werden, und Gase der Ziffern 2 und 4 muß ...
- 2.5.6.1** erhält folgenden Wortlaut:
— alle 2½ Jahre (Anh. X)/alle 4 Jahre (Anh. XI) an Tanks für 1008 Bortrifluorid der Ziffer 1 TC, 1053 Schwefelwasserstoff der Ziffer 2 TF, für 1017 Chlor, 1048 Bromwasserstoff, wasserfrei, 1050 Chlorwasserstoff, wasserfrei, 1076 Phosgen und 1079 Schwefeldioxid der Ziffer 2 TC sowie für 1067 Distickstofftetroxid (Stickstoffdioxid) der Ziffer 2 TOC;
- 2.5.6.2** erhält folgenden Wortlaut:
— 8 Jahre nach der Inbetriebnahme und danach alle 12 Jahre an Tanks für Gase der Ziffer 3 (Anh. X und XI). Zwischen zwei wiederkehrenden Prüfungen kann die zuständige Behörde eine Dichtheitsprüfung verlangen (Anh. X)./6 Jahre nach jeder wiederkehrenden Prüfung ist von einem behördlich anerkannten Sachverständigen eine Dichtheitsprüfung durchzuführen (Anh. XI).
- 2.5.6.3** (neu):
Gefäße nach Rn. 211 (1), (2) und (3) sowie Flaschen als Teil von Flaschenbündeln nach Rn. 211 (5), die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen/Batteriewagens sind, müssen gemäß Rn. 217 der Klasse 2 wiederkehrenden Prüfungen unterzogen werden.
- 2.5.8** erhält folgenden Wortlaut:
Wenn bei wiederkehrenden Besichtigungen Öffnungen in die Tanks für Gase der Ziffer 3 geschnitten werden, ist vor Wiederinbetriebnahme das zum dichten Verschließen des Tanks angewandte Verfahren, welches die einwandfreie Beschaffenheit des Tanks gewährleisten muß, von einem behördlich anerkannten Sachverständigen zu genehmigen.
- 2.5.9** erhält folgenden Wortlaut:
Dichtheitsprüfungen an Tanks für Gase der Ziffern 1, 2 und 4 sind bei einem Druck von mindestens 0,4 MPa (4 bar), jedoch höchstens 0,8 MPa (8 bar) (Überdruck) durchzuführen.
- 2.6.1.1** erhält folgenden Wortlaut:
An Tanks für einen einzigen Stoff:
— die ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung *).
Diese Angabe ist bei Tanks für Gase der Ziffer 1, die nach Druck gefüllt werden, durch den für den Tank höchstzulässigen Fülldruck bei 15 °C und bei Tanks für Gase der Ziffer 1, die nach Masse gefüllt werden, sowie bei Tanks für Gase der Ziffern 2, 3 und 4 durch die höchstzulässige Masse der Füllung in kg und durch die Füllungstemperatur, wenn diese niedriger als -20 °C ist, zu ergänzen.
- 2.6.1.2** Fußnote ²²⁾ (Anh. X)/¹⁷⁾ (Anh. XI) durch *) ersetzen.
- 2.6.1.3** erhält folgenden Wortlaut:
An Tanks für Gase der Ziffer 3:
— der höchstzulässige Betriebsdruck.
- 2.6.2** wird zu 2.6.2.1.
- 2.6.2.2** (neu):
Gefäße nach Rn. 211 (1), (2), (3) und (5), die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen/Batteriewagens sind, müssen mit den Aufschriften nach Rn. 223 versehen sein. Diese Gefäße müssen nicht einzeln mit Gefahrzetteln nach Rn. 224 bezettelt sein.

*) Die angegebene technische Benennung muß üblicherweise in Handbüchern, regelmäßig erscheinenden Publikationen und wissenschaftlichen und technischen Texten verwendet werden. Handelsnamen dürfen zu diesem Zweck nicht verwendet werden.

Anstelle der technischen Benennung ist die Verwendung einer der folgenden Benennungen zugelassen:

— für 1078 Gas als Kältemittel, n.a.g., der Ziffer 2 A: Gemisch F 1, Gemisch F 2, Gemisch F 3;
— für 1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert, der Ziffer 2 F: Gemisch P 1, Gemisch P 2;
— für 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., der Ziffer 2 F: Gemisch A oder Butan, Gemisch A 0 oder Butan, Gemisch A 1, Gemisch B, Gemisch C oder Propan.

Tankcontainer mit mehreren Elementen/Batteriewagen müssen nach Anhang VIII gekennzeichnet und nach Rn. 229 bezettelt sein.

- 2.6.3** a) erhält folgenden Wortlaut:
— die Aufschrift „niedrigste zugelassene Füllungstemperatur“.
- 2.6.3** b) erhält folgenden Wortlaut:
bei Tanks für einen einzigen Stoff:
— die ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung *);
— für Gase der Ziffer 1, die nach Masse gefüllt werden, sowie für Gase der Ziffern 2, 3 und 4 die höchstzulässige Masse der Füllung in kg;
- 2.6.3.1** erhält folgenden Wortlaut:
(Anh. XI) die Lastgrenzen nach Abs. 1.6.2 sind für
— verdichtete Gase der Ziffer 1, die nach Masse eingefüllt werden,
— verflüssigte Gase der Ziffern 2 und 3 und
— unter Druck gelöste Gase der Ziffer 4
unter Berücksichtigung der höchstzulässigen Masse der Füllung des Tanks abhängig vom beförderten Stoff zu ermitteln; bei Tanks für wechselweise Verwendung ist mit der Lastgrenze die ungekürzte Benennung des jeweils beförderten Gases anzugeben.
- 2.6.5** erhält folgenden Wortlaut:
(Anh. XI) Tanks für Gase der Ziffern 2 und 3 sind durch einen durchgehenden, etwa 30 cm breiten orangefarbenen²⁰⁾ Streifen, der den Tank in der Höhe der Tankachse umschließt, zu kennzeichnen.
- 2.7.1 bis 2.7.3** werden durch folgenden Text ersetzt:
- 2.7.1** Wenn die Tanks für verschiedene Gase zugelassen sind, bedingt die wechselseitige Verwendung ein Entleeren, Reinigen und Entgasen in dem Maße, wie dies für eine Gewährleistung der Sicherheit des Betriebs erforderlich ist.
- 2.7.4** wird zu Abs. 2.7.2.
- 2.7.5** wird zu Abs. 2.7.3 und erhält folgenden Wortlaut:
Die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen/Batteriewagens dürfen nur ein und dasselbe Gas enthalten.
- 2.7.6** wird vollständig gestrichen.
- 2.7.7** wird zu Abs. 2.7.4 und erhält folgenden Wortlaut:
Bei Tanks für Gase der Ziffer 3 F muß der Füllungsgrad so bemessen sein, daß bei Erwärmung des Inhalts auf die Temperatur, bei der der Dampfdruck dem Öffnungsdruck der Sicherheitsventile entspricht, das Volumen der Flüssigkeit 95% des Fassungsraumes des Tanks bei dieser Temperatur nicht überschreitet.
Tanks für Gase der Ziffern 3 A und 3 O dürfen bei der Füllungstemperatur und beim Fülldruck zu 98% gefüllt werden.
- 2.7.8** wird zu Abs. 2.7.5 und erhält folgenden Wortlaut:
Das zum Abdichten von Verbindungsstellen oder zur Wartung der Verschlußeinrichtungen von Tanks für Gase der Ziffer 3 O verwendete Material muß mit dem Inhalt verträglich sein.

*) Die angegebene technische Benennung muß üblicherweise in Handbüchern, regelmäßig erscheinenden Publikationen und wissenschaftlichen und technischen Texten verwendet werden. Handelsnamen dürfen zu diesem Zweck nicht verwendet werden.

Anstelle der technischen Benennung ist die Verwendung einer der folgenden Benennungen zugelassen:

— für 1078 Gas als Kältemittel, n.a.g., der Ziffer 2 A: Gemisch F 1, Gemisch F 2, Gemisch F 3;
— für 1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert, der Ziffer 2 F: Gemisch P 1, Gemisch P 2;
— für 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., der Ziffer 2 F: Gemisch A oder Butan, Gemisch A 0 oder Butan, Gemisch A 1, Gemisch B, Gemisch C oder Propan.

- 2.7.9** wird zu Abs. 2.7.6 und erhält folgenden Wortlaut:
Die Vorschrift des Abs. 1.7.6 (Anh. X)/des Abs. 1.7.5 (Abs. XI) gilt nicht für Gase der Ziffer 3.
- 2.7.10.3** b) erhält folgenden Wortlaut:
(Anh. XI) Der Partialdruck ... überschreiten (für 1040 Ethylenoxid mit Stickstoff siehe jedoch die Bestimmungen der Rn. 201 Ziffer 2 TF).
- 2.8** (neu):
- 2.8** **Übergangsvorschriften**
Die vor dem 1. Jänner 1997 gebauten Tankcontainer/Kesselwagen für Stoffe der Klasse 2 dürfen bis zur nächsten wiederkehrenden Prüfung die Kennzeichnung tragen, die den Vorschriften dieses Anhangs vor dem 1. Jänner 1997 entspricht.

Anhang VIII

- 1800** (4) } nach „Kesselwagen“ einfügen:
(5) } „, Batteriewagen, Wagen mit abnehmbaren Tanks“
- 1801** (2) Streichen: 236, 266, 286
Hinzufügen: 263 giftiges Gas, entzündbar
Ändern: 20 erstickendes Gas oder Gas, das keine Zusatzgefahr aufweist
22 tiefgekühlt verflüssigtes Gas, erstickend
223 tiefgekühlt verflüssigtes Gas, entzündbar
225 tiefgekühlt verflüssigtes Gas, oxidierend (brandfördernd)
239 entzündbares Gas, das spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
265 giftiges Gas, oxidierend (brandfördernd)
- Im deutschen Text bei Code 23 und 239 „brennbar“ durch „entzündbar“ ersetzen.
Bei den UN-Nummern 1001, 1010, 1041, 1060, 1081, 1085, 1086, 1087, 1860 und 1959 ist der Gefahrencode 239 beizubehalten.
- 1801** (3) In den Verzeichnissen I und III die Eintragung „1043 Ammoniakhaltige Düngemittelösung“ streichen.

Anhang II

- 1200** (1) erhält folgenden Wortlaut:
Die Werkstoffe der Gefäße aus Aluminiumlegierungen, welche für die Gase zugelassen sind, auf die in Rn. 203 (1) d) Bezug genommen wird, müssen folgenden Anforderungen genügen:
Die Überschrift zu Abschnitt B erhält folgenden Wortlaut:
B. Vorschriften für Werkstoffe und Bau von Gefäßen nach Rn. 206 für tiefgekühlt verflüssigte Gase der Klasse 2
- 1270** (1) erhält folgenden Wortlaut:
Die Tanks für Stoffe der Klasse 2 Ziffern 1, 2 und 4, der Klasse 4.2 Ziffern 6a), 17a), 19a) und 31a) bis 33a) sowie der Klasse 8 Ziffer 6 müssen aus Stahl hergestellt sein.
- 1271** „der Ziffern 7 und 8 der Klasse 2“ → „der Rn. 201 Ziffer 3“
Die Überschrift zu Abschnitt D erhält folgenden Wortlaut:
D. Vorschriften für die Prüfung von Druckgaspackungen und von Gefäßen, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5 der Klasse 2

- 1291** Hinzufügen:
Die Bestimmungen dieser Randnummer gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:
— EN 417:1992 für 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5, die 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., enthalten.
- 1292** (1) erhält am Anfang folgenden Wortlaut:
Bei der Prüfung der Druckgaspackungen und der Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5 in einem Heißwasserbad ... (Rest unverändert).
- 1292** (3) (neu):
Die grundlegenden Bestimmungen dieser Randnummer gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:
— EN 417:1992 für 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5, die 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., enthalten.

Anhang IX

- 1900** (1) a) „[siehe auch Rn. 224 (6)]“ → „siehe auch Rn. 224 (4)“
-

Andere Verweise auf die Klasse 2

Inhaltsverzeichnis

II. Teil — Besondere Vorschriften für die einzelnen Klassen

Klasse 2. **Gase** 200 und ff.

III. Teil — Anhänge

- Anhang II B. Vorschriften für Werkstoffe und Bau von Gefäßen nach Rn. 206 für tiefgekühlt verflüssigte Gase der Klasse 2
 D. Vorschriften für die Prüfung von Druckgaspackungen und von Gefäßen, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5 der Klasse 2

Allgemeine Vorschriften

- 1** (2) Klasse 2. **Gase**
 (3) „, 2“ und „, 201“ streichen.
 (4) „201,“ und „2,“ hinzufügen.
- 2** (1) Anhang II: ...; Vorschriften für Werkstoffe und Bau von Gefäßen nach Rn. 206 für tiefgekühlt verflüssigte Gase der Klasse 2; ...; Vorschriften für die Prüfung von Druckgaspackungen und **von Gefäßen, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5** der Klasse 2;
- 4** (3) b) erhält folgenden Wortlaut:
bei verdichteten Gasgemischen, die unter Druck eingefüllt werden, den in Prozent angegebenen Volumenanteil, bezogen auf das Gesamtvolumen der Gasmischung, oder, wenn sie nach Masse eingefüllt werden, den in Prozent angegebenen Massenanteil, bezogen auf die Gesamtmasse der Mischung;
bei verflüssigten Gasgemischen sowie unter Druck gelösten Gasen den in Prozent angegebenen Massenanteil, bezogen auf die Gesamtmasse der Mischung.
- 7** (3) wird (4) und erhält folgenden Wortlaut:
Für die Beförderung von flüssigen, pulverförmigen und körnigen Stoffen in Tankcontainern mit einem Fassungsraum von mehr als 0,45 m³ gelten die Bestimmungen des Anhangs X. Tankcontainer für Stoffe der Klasse 2 haben einen Fassungsraum von mehr als 1 000 Litern.

Klassen

- 301** 22. **Bem.** 1032 Dimethylamin, wasserfrei, 1036 Ethylamin, 1061 Methylamin, wasserfrei, und 1083 Trimethylamin, wasserfrei, sind Stoffe der Klasse 2 (siehe Rn. 201 Ziffer 2 F).
- 304** (1) a) und b) „Rn. 215 (1) und 216“ → „Rn. 215 bis 217“
(2) b) „Rn. 215 (1) und 216“ → „Rn. 215 bis 217“
- 504** a) „[siehe Rn. 211 und 213 (1) und (2)]“ → „(siehe Rn. 212 und 213)“
„[siehe Rn. 215 (1) und 216]“ → „(siehe Rn. 215 bis 217)“
- 601** 15. a) **Bem.** streichen.
c) **Bem.** 1912 Methylchlorid und Dichlormethan, Gemisch, ist ein Stoff der Klasse 2 (siehe Rn. 201 Ziffer 2 F).
17. a) **Bem.** 1581 Chlorpikrin und Methylbromid, Gemisch, und 1582 Chlorpikrin und Methylchlorid, Gemisch, sind Stoffe der Klasse 2 (siehe Rn. 201 Ziffer 2 T).
- 603** (1) b) „[siehe Rn. 211, 212 (1) a), 213, 215 und 218]“ → „[siehe Rn. 211 (1) bis 213, 215 bis 217 und 223]“
- 605** (1) a) und b) „Rn. 215 (1) und 216“ → „Rn. 215 bis 217“
(2) b) „Rn. 215 (1) und 216“ → „Rn. 215 bis 217“
- 801** 5. **Bem.** 1048 Bromwasserstoff, wasserfrei, und 1050 Chlorwasserstoff, wasserfrei, sind Stoffe der Klasse 2 (siehe Rn. 201 Ziffer 2 TC).
43. c) **Bem.** 1. 1005 Ammoniak, wasserfrei, 3318 Ammoniaklösung, in Wasser, mit mehr als 50% Ammoniak, und 2073 Ammoniaklösung in Wasser, mit mehr als 35%, aber höchstens 50% Ammoniak, sind Stoffe der Klasse 2 (siehe Rn. 201 Ziffern 2 TC, 4 TC und 4 A).
- 803** „[siehe Rn. 211, 213 (1) und (2), 215, 216 und 218]“ → „[siehe Rn. 212, 213, 215 bis 217 und 223]“
- 804** (2) d) „[siehe Rn. 211 (1)]“ → „[siehe Rn. 212]“
„[siehe Rn. 215 (1) und 216 (1)]“ → „[siehe Rn. 215 bis 217]“

KLASSE 3

(2) Der erste Spiegelstrich wird wie folgt ersetzt:

300

„— gemäß Rn. 4 (7) flüssig sind,“

Am Ende des zweiten Spiegelstriches hinzufügen:

„und bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa nicht vollständig gasförmig sind“

„(siehe Anlage III Rn. 1304)“ ersetzen durch „(siehe Anhang III Rn. 1304)“.

(6) erhält folgenden Wortlaut:

„Entzündbare flüssige Stoffe, die beim Einatmen sehr giftig sind, mit einem Flammpunkt unter 23 °C sind Stoffe der Klasse 6.1 (siehe Rn. 601 Ziffern 1 bis 10).“

2. a) Bei „1280 Propylenoxid, stabilisiert“ den Ausdruck „stabilisiert“ streichen.

301

3. b) Halogenhaltige Stoffe:

1126: Das in Klammern angegebene Synonym wird normal und nicht mehr kursiv gedruckt.

Ketone:

„1251 Methylvinylketon“ streichen.

5. a) Nach „1139 Schutzanstrichlösung“ hinzufügen:

bis c) „(einschließlich zu Industrie- oder anderen Zwecken verwendete Oberflächenbehandlungen oder Beschichtungen, wie Zwischenbeschichtung für Fahrzeugkarosserien, Auskleidung für Fässer)“.

Abschnitt B: Die Bem. 1. erhält folgenden Wortlaut:

„1. Flüssige Stoffe, die beim Einatmen sehr giftig sind, mit einem Flammpunkt unter 23 °C (siehe Rn. 601 Ziffern 1 bis 10) und giftige Stoffe mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber sind Stoffe der Klasse 6.1.“

In Bem. 2. „Rn. 600“ ersetzen durch „Rn. 600 (3)“.

Abschnitt C: In Bem. 3. „Rn. 800“ ersetzen durch „Rn. 800 (3)“.

22. Die Bem. erhält folgenden Wortlaut:

„**Bem.** 1032 Dimethylamin, wasserfrei, 1036 Ethylamin, 1061 Methylamin, wasserfrei, und 1083 Trimethylamin, wasserfrei, sind Stoffe der Klasse 2 (siehe Rn. 201 Ziffer 2 F).“

31. c) Halogenhaltige Stoffe:

„2711 *m*-Dibrombenzen“ streichen.

Alkohole:

„2686 Diethylaminoethanol“ streichen.

3092 erhält folgende Benennung: „3092 1-Methoxy-2-propanol“

Aldehyde:

„1199 Furfural (Furfuraldehyd)“ streichen.

Ketone:

„2310 Pentan-2,4-dion (Acetylaceton)“ streichen.

Ester:

1914 ändern in „1914 Butylpropionate“

2348 ändern in „2348 Butylacrylate, stabilisiert“

„2708 Butoxyl (Methoxybutylacetat)“ streichen.

Stickstoffhaltige Stoffe:

„2906 Triisocyanatisocyanurat aus Isophorondiisocyanat, Lösung (70 Masse-%)“ streichen.

Andere entzündbare Stoffe, Gemische und Präparate, die entzündbare flüssige Stoffe enthalten:

Nach „1139 Schutzanstrichlösung“ hinzufügen:

„(einschließlich zu Industrie- oder anderen Zwecken verwendete Oberflächenbehandlungen oder Beschichtungen, wie Zwischenbeschichtung für Fahrzeugkarosserien, Auskleidung für Fässer)“

32. c) Hinzufügen:

„2310 *Pentan-2,4-dion* (Acetylaceton)“

Abschnitt F erhält folgenden Wortlaut:

„F. Mittel zur Schädlingsbekämpfung (Pestizide) mit einem Flammpunkt unter 23 °C

- Bem.** 1. Als Pestizide verwendete entzündbare flüssige Stoffe und Präparate, die sehr giftig, giftig oder schwach giftig sind und einen Flammpunkt von 23 °C oder mehr haben, sind Stoffe der Klasse 6.1 (siehe Rn. 601 Ziffern 71 bis 73).
2. Die unter den Ziffern 71 bis 73 der Rn. 601 dargestellte Tabelle enthält ein Verzeichnis der gebräuchlichen Pestizide und verweist auf die Kennzeichnungsnummern, die den Benennungen der entsprechenden chemischen Sammelgruppe (zB Organophosphor-Pestizid), zu der das jeweilige Pestizid gehört, zugeordnet sind. Die für die Beförderung des Pestizids verwendete Bezeichnung muß aus der unter Berücksichtigung des aktiven Bestandteils, des Aggregatzustandes des Pestizids und aller möglicherweise gegebenen Nebengefahren geeigneten Benennung bestehen, ergänzt durch die Angabe des aktiven Bestandteils.
3. Die unter der Ziffer 41 aufgeführten Stoffe und Präparate zur Schädlingsbekämpfung sind entsprechend ihrem Siedepunkt oder ihrem Giftigkeitsgrad den Gruppen a) oder b) zuzuordnen. Die Zuordnung aller Wirkstoffe und ihrer Präparate für die Schädlingsbekämpfung unter „sehr giftig“, „giftig“ oder „schwach giftig“ erfolgt in Übereinstimmung mit Rn. 600 (3).

41. Entzündbare flüssige Pestizide, giftig, mit einem Flammpunkt unter 23 °C

a) mit einem Siedepunkt oder Siedebeginn von höchstens 35 °C und/oder sehr giftig;

b) mit einem Siedepunkt oder Siedebeginn von mehr als 35 °C und giftig oder schwach giftig.

2758 *Carbamat-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2760 *Arsenhaltiges Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2762 *Organochlor-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2764 *Triazin-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2766 *Phenoxyl-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2768 *Phenylharnstoff-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2770 *Benzoid-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2772 *Dithiocarbamat-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2774 *Phthalimid-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2776 *Kupferhaltiges Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2778 *Quecksilberhaltiges Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2780 *Substituiertes Nitrophenol-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2782 *Bipyridilium-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2784 *Organophosphor-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

2787 *Organozinn-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

3024 *Cumarin-Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, Flammpunkt unter 23 °C

3021 *Pestizid*, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g., Flammpunkt unter 23 °C.“

Die bestehenden Ziffern 42 bis 57 werden gestrichen.

61. c) Eine Bem. mit folgendem Wortlaut hinzufügen:

Bem. 3257 Erwärmter flüssiger Stoff, n.a.g. (einschließlich geschmolzenes Metall, geschmolzenes Salz usw.), bei oder über 100 °C und, bei Stoffen mit einem Flammpunkt, unter seinem Flammpunkt, ist ein Stoff der Klasse 9 [siehe Rn. 901 Ziffer 20 c)].

71. Folgende Bem. hinzufügen:

Bem. Ungereinigte leere Verpackungen, einschließlich leere Großpackmittel (IBC), die Stoffe dieser Klasse enthalten haben, unterliegen nicht den Vorschriften des RID, wenn geeignete Maßnahmen ergriffen wurden, um mögliche Gefährdungen auszuschließen. Gefährdungen sind ausgeschlossen, wenn Maßnahmen zur Beseitigung der Gefahren der Klassen 1 bis 9 ergriffen wurden.“

301a

Der erste Satz erhält folgenden Wortlaut:

„Mit Ausnahme der in Absatz (3) genannten Bestimmungen unterliegen dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“ nicht:“

(1) „der Ziffern 41 bis 57“ ersetzen durch „der Ziffer 41“.

Einen neuen Absatz (2) mit folgendem Wortlaut aufnehmen:

„(2) Stoffe, die unter b) oder c) der Ziffern 2 bis 5, 21 bis 26, 31 bis 34 und 41 fallen, in Innenverpackungen aus Metall oder Kunststoff enthalten sind und in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie anstelle von Außenverpackungen unter den nachstehenden Bedingungen befördert werden:

- a) Stoffe, die unter b) der einzelnen Ziffern fallen, mit Ausnahme jener der Ziffer 5 b) und der alkoholischen Getränke der Ziffer 3 b), bis zu 1 Liter je Innenverpackung aus Metall oder 500 ml je Innenverpackung aus Kunststoff und bis zu 12 Liter je Versandstück;
- b) alkoholische Getränke der Ziffer 3 b) bis zu 1 Liter je Innenverpackung aus Metall oder 500 ml je Innenverpackung aus Kunststoff;
- c) Stoffe der Ziffer 5 b) bis zu 1 Liter je Innenverpackung aus Metall oder 500 ml je Innenverpackung aus Kunststoff und bis zu 20 Liter je Versandstück;
- d) Stoffe, die unter c) der einzelnen Ziffern fallen, bis zu 5 Liter je Innenverpackung.

Die Gesamtmasse des Versandstücks darf in keinem Fall 20 kg überschreiten.

Die „Allgemeinen Verpackungsvorschriften“ der Rn. 1500 (1), (2) und (5) bis (7) sind zu beachten.

Bem. Bei wasserhaltigen homogenen Mischungen beziehen sich die genannten Mengen nur auf die in ihnen enthaltenen Stoffe dieser Klasse.“

Folgenden neuen Absatz (3) einfügen.

„(3) Bei der Beförderung nach Absatz (1) und (2) muß die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief den Vorschriften der Rn. 314 entsprechen und den Ausdruck „*begrenzte Menge*“ enthalten. Jedes Versandstück ist deutlich und dauerhaft mit der im Frachtbrief anzugebenden Kennzeichnungsnummer des Gutes, der die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, zu versehen.“

Bestehende Absätze (2) und (3) werden zu (4) und (5).

- (1) a) und b) „Rn. 215 (1) und 216“ ersetzen durch „Rn. 215 bis 217“.

304

- (2) b) „Rn. 215 (1) und 216“ ersetzen durch „Rn. 215 bis 217“.

- c) nach „aus Stahl“ einfügen „oder aus Aluminium“.

305

- (1) Bem. 2. „1560“ ersetzen durch „1561“.

306

- c) nach „aus Stahl“ einfügen „oder aus Aluminium“.

- (2) „der Ziffern 41 bis 57“ ersetzen durch „der Ziffer 41“.

- (1) Bem. 2.: „1560“ ändern in „1561“.

307

- (1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

- (2) Vor „Kunststoff-Innenbehälter“ den Ausdruck „starren“ streichen.

Folgenden Satz hinzufügen:

„Großpackmittel (IBC) des Typs 31HZ2 müssen mindestens zu 80% des Fassungsraums der äußeren Umhüllung befüllt sein.“

- (3) „der Ziffern 41 bis 57“ ersetzen durch „der Ziffer 41“.

308

- (7) streichen.

311

- (8) und (9) werden zu (7) und (8).

- (8) (alt) bzw. (7) (neu): „4 (8),“ streichen.

- (3) „41 bis 57“ ersetzen durch „41“.

312

- (6) streichen.

- (7) wird zu (6).

- (1) Im dritten Unterabsatz den zweiten Satz streichen.

314

Nach dem dritten Unterabsatz folgenden Unterabsatz einfügen:

„Bei der Beförderung von Mitteln zur Schädlingsbekämpfung (Pestizide) der Ziffer 41 muß die Bezeichnung des Gutes die Angabe des oder der aktiven Bestandteile nach der von der ISO zugelassenen Nomenklatur⁵⁾ oder nach der Tabelle unter den Ziffern 71 bis 73 der Rn. 601 oder die Angabe des chemischen Namens des oder der aktiven Bestandteile umfassen, zB „2784 *Organophosphor-Pestizid, flüchtig, entzündbar, giftig (Dimephos), 3 Ziffer 41b) RID*“.“

Fußnote ⁵⁾ mit folgendem Wortlaut aufnehmen:

„⁵⁾ Diese Nomenklatur ist in der ISO-Norm R 1750:1981 enthalten.“

Im vorletzten Unterabsatz „nach Rn. 1801 (3)“ ersetzen durch: „nach Anhang VIII“.

Im vorletzten Unterabsatz hinzufügen:

„Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind“.

315 (1) erhält folgenden Wortlaut:

„(1) Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

(2) zweiter Unterabsatz wird ersetzt durch:

„Darüber hinaus dürfen Großpackmittel (IBC) des Typs 31HZ2 nur in geschlossenen Wagen befördert werden.“

318 (3) zweiten Satz streichen.

320 Folgenden Satz hinzufügen:

„Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.“

322 (4) erhält folgenden Wortlaut:

„Wegen Trennung der ungereinigten leeren Verpackungen der Ziffer 71 mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

323 erhält folgenden Wortlaut:

„Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

325 und Abschnitt H: streichen.

326– wird zu **325–**
399 **399**

Klasse 4.1

(2) Der erste Satz erhält folgenden Wortlaut:

400

„Der Begriff der Klasse 4.1 umfaßt Stoffe und Gegenstände, die gemäß Rn. 4 (7) nicht flüssig sind oder selbstzersetzliche flüssige Stoffe sind.“

Bem. 1.: „[siehe Anhang I Rn. 1104 (2) g)]“ ersetzen durch:

„[siehe Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.2 g)]“

Bem. 3.: Den letzten Satz wie folgt ersetzen:

„Die notwendigen Vorschriften zur Bestimmung dieser Temperatur sind im Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II Kapitel 20 und Abschnitt 28.4 enthalten.“

(4), (5), (6), (8) und (9):

„nach Anhang III Abschnitt C“ ersetzen durch: „nach dem Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.2.1“

(13) und (15):

„in Anhang I Rn. 1104“ ersetzen durch: „im Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II“

(14) „[siehe Anhang I Rn. 1104 (2) a)]“ ersetzen durch: „[siehe Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.2 a)]“

(18) „OP2A oder OP2B“ ersetzen durch: „OP2“.

2. c) Am Schluß folgende neue Bem. hinzufügen:

401

„**Bem.** Für 1331 Zündhölzer, überall zündbar, bestehen Sondervorschriften für die Verpackung [siehe Rn. 407 (4)].“

3. Folgende neue Eintragung hinzufügen:

„b) 3270 *Membranfilter aus Nitrocellulose*.

Bem. 1. Der Stickstoffgehalt der Nitrocellulose darf 11,5% nicht überschreiten. Jedes einzelne Membranfilterpapier aus Nitrocellulose muß zwischen zwei Blättern aus satiniertem Papier eingepackt sein. Der Anteil des zwischen die Membrane gelegten satinierten Papiers darf nicht geringer sein als 65 Masse-%. Die lagenweise Anordnung Membran/Papier darf bei den Prüfungen nach dem Handbuch Prüfungen und Kriterien [Teil I, Prüfreihe 1 a)] keine Explosion übertragen.

2. 3270 Membranfilter aus Nitrocellulose müssen in Gefäßen verpackt sein, die so konstruiert sind, daß eine Explosion infolge eines inneren Druckanstiegs ausgeschlossen ist.“

4. c) „100°C“ ersetzen durch: „61°C“.

7. und 16. Bem. erhält folgenden Wortlaut:

„Hinsichtlich der Giftigkeitskriterien siehe Rn. 600 (3).“

8. und 17. Bem. erhält folgenden Wortlaut:

„Hinsichtlich der Kriterien betreffend die Ätzwirkung siehe Rn. 800 (3).“

11. c) Bem. wird zu Bem. 2. Folgende neue Bem. 1 hinzufügen:

„**Bem.** 1. 1350 Schwefel unterliegt nicht den Vorschriften des RID, wenn der Stoff:
a) in Mengen von weniger als 400 kg je Versandstück befördert wird oder
b) in besonderer Form (zB Perlen, Granulat, Pellets oder Flocken) vorliegt.“

13. b) Bem. 1 und 2 werden zu Bem. 2 und 3. Folgende neue Bem. 1 hinzufügen:

„**Bem.** 1. Gegen Korrosion stabilisiertes Eisencerium (Zündsteine, Feuersteine) mit einem Eisengehalt von mindestens 10% unterliegt nicht den Vorschriften des RID.“

Unter der Überschrift „C. Explosive Stoffe in nichtexplosivem Zustand“ eine neue Bem. 2 einfügen (bestehende Bem. 2 wird zu Bem. 3):

„2. Nitroglycerol, Mischung mit mehr als 2 Masse-%, aber weniger als 10 Masse-% Nitroglycerol, desensibilisiert, der Kennzeichnungsnummer 3319 der Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter ist als Stoff der Klasse 4.1 zur Beförderung nur zugelassen, wenn die Vor-

schriften der zuständigen Behörde erfüllt sind (siehe Rn. 101 Ziffer 4 Kennzeichnungsnummer 0143).“

21. erhält folgenden Wortlaut:

- „21. a) 1. Folgende wasserbefeuchtete explosive Stoffe:“
 (Aufnahme der vorhandenen Stoffaufzählung, ausgenommen 2852 *Dipikrylsulfid*, angefeuchtet)
 „Folgenden neuen Stoff hinzufügen:
 3317 2-Amino-4,6-dinitrophenol, angefeuchtet mit mindestens 20 Masse-% Wasser.“
- „2. Folgende wasserbefeuchtete explosive Stoffe, vorausgesetzt, sie werden in Mengen von höchstens 500 g je Versandstück befördert:
 0154 *Trinitrophenol (Pikrinsäure)*, angefeuchtet mit mindestens 10 Masse-% Wasser
Bem. Trinitrophenol, angefeuchtet mit mindestens 30% Wasser, siehe unter 1.
 0155 *Trinitrochlorbenzen (Pikrylchlorid)*, angefeuchtet mit mindestens 10 Masse-% Wasser
 0209 *Trinitrotoluen (TNT)*, angefeuchtet mit mindestens 10 Masse-% Wasser
Bem. Trinitrotoluen, angefeuchtet mit mindestens 30 Masse-% Wasser, siehe unter 1.
 0214 *Trinitrobenzen*, angefeuchtet mit mindestens 10 Masse-% Wasser
Bem. Trinitrobenzen, angefeuchtet mit mindestens 30 Masse-% Wasser, siehe unter 1.
 0215 *Trinitrobenzoesäure*, angefeuchtet mit mindestens 10 Masse-% Wasser
Bem. Trinitrobenzoesäure, angefeuchtet mit mindestens 30 Masse-% Wasser, siehe unter 1.
 2852 *Dipikrylsulfid*, angefeuchtet mit mindestens 10 Masse-% Wasser
3. Folgender wasserbefeuchteter explosiver Stoff, vorausgesetzt, er wird in Mengen von höchstens 11,5 kg je Versandstück befördert:
 0220 *Harnstoffnitrat*, angefeuchtet mit mindestens 10 Masse-% Wasser
Bem. Harnstoffnitrat, angefeuchtet mit mindestens 20 Masse-% Wasser, siehe unter 1.
- Bem.** 1. Explosive Stoffe, die unter a) 1. aufgeführt sind, deren Wassergehalt aber geringer ist als in den Grenzwerten angegeben, sind Stoffe der Klasse 1 (siehe Rn. 101 Ziffer 4); einige dieser Stoffe dürfen jedoch unter den Vorschriften der Klasse 4.1 befördert werden, wenn sie die Bedingungen von a) 2. oder a) 3. erfüllen.
 2. Dipikrylsulfid, angefeuchtet mit weniger als 10 Masse-% Wasser, ist ein Stoff der Klasse 1 Kennzeichnungsnummer 0401 (siehe Rn. 101 Ziffer 4).
 3. Explosive Stoffe der Kennzeichnungsnummern 0154, 0155, 0209, 0214 und 0215 in Mengen von mehr als 500 g je Versandstück sowie der Kennzeichnungsnummer 0220 in Mengen von mehr als 11,5 kg je Versandstück dürfen nur unter den Vorschriften der Klasse 1 befördert werden.
 4. (Text der derzeitigen Bem. 2.)
 5. (Text der derzeitigen Bem. 3., wobei die Fußnote jedoch folgenden Wortlaut erhält: „¹⁾ siehe Handbuch Prüfungen und Kriterien Anhang 1.“)“

22. erhält folgenden Wortlaut:

- „22. Giftige wasserbefeuchtete explosive Stoffe:
 a) 1. Folgende giftige wasserbefeuchtete explosive Stoffe:“
 (Aufnahme der vorhandenen Stoffaufzählung)
 2. Folgender giftiger wasserbefeuchteter explosiver Stoff, vorausgesetzt er wird in Mengen von höchstens 500 g je Versandstück befördert:
 0234 *Natriumdinitroorthocresolat*, angefeuchtet mit mindestens 10 Masse-% Wasser.
Bem. 1. Explosive Stoffe, die unter a) 1. aufgeführt sind, deren Wassergehalt aber geringer ist als in den Grenzwerten angegeben, sind Stoffe der Klasse 1 (siehe Rn. 101 Ziffern 4 und 26). Natriumdinitroorthocresolat, angefeuchtet, siehe jedoch Bem. 2.
 2. i) Natriumdinitroorthocresolat, angefeuchtet mit mindestens 15 Masse-% Wasser (Kennzeichnungsnummer 1348) siehe unter 1.
 ii) Natriumdinitroorthocresolat, angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser (Kennzeichnungsnummer 0234) darf unter den Vorschriften der Klasse 4.1 befördert werden, wenn die Bedingungen von a) 2. erfüllt sind.
 iii) Natriumdinitroorthocresolat, angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser (Kennzeichnungsnummer 0234), in Mengen von mehr als 500 g je Versandstück darf nur unter den Vorschriften der Klasse 1 befördert werden.
 3. (Text der derzeitigen Bem. 2.)
 4. (Text der derzeitigen Bem. 3., wobei die Fußnote jedoch folgenden Wortlaut erhält: „¹⁾ siehe Handbuch Prüfungen und Kriterien Anhang 1.“)“

24 a) durch b) ersetzen.

Bem. 1 erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„2555 Nitrocellulose mit mindestens 25 Masse-% Wasser, 2556 ...“ (Rest unverändert).

Bem. 2 wird zu Bem. 3. Folgende neue Bem. 2 einfügen:

„2. Bei 2557 Nitrocellulose, Mischung, mit höchstens 12,6% Stickstoff in der Trockenmasse, mit oder ohne Plastifizierungsmittel, mit oder ohne Pigment muß die Zubereitung so hergestellt sein, daß sie homogen bleibt und während der Beförderung keine Phasentrennung erfolgt. Den Vorschriften des RID unterliegen nicht Zubereitungen, die keine gefährlichen Eigenschaften aufweisen, wenn sie den Prüfungen für die Bestimmung ihrer Detonations-, Deflagrations- oder Explosionsfähigkeit bei Erwärmung unter Einschuß nach den Prüfungen der Reihen 1 a), 2 b) und 2 c) des Teils I des Handbuchs Prüfungen und Kriterien unterzogen werden, und die sich nicht wie entzündbare Stoffe verhalten, wenn sie der Prüfung N.1 des Handbuchs Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.2.1.4 unterzogen werden (für diese Prüfungen muß der Stoff in Plättchenform — soweit erforderlich — gemahlen und gesiebt werden, um die Korngröße auf höchstens 1,25 mm zu reduzieren).“

26 c) Folgende Eintragung hinzufügen:

„3241 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol.“

Bem. 2.: „[siehe Anhang I Rn. 1101 (1)]“ ersetzen durch:

„(siehe Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil I Abschnitt 12)“

32. bis 36.

Bei der Angabe der Verpackungsmethoden „OP2A“, „OP2B“, „OP5B“, „OP6B“ und „OP7B“ den Buchstaben A bzw. B streichen.

34. In der Tabelle hinzufügen:

Stoff	Konzentration %	Verpackungsmethode (siehe Rn. 405)
<i>Azodicarbonamid, Zubereitung Typ C³⁾</i>	< 100	OP6

Nach der Tabelle zu Ziffer 34 Fußnote ³⁾ mit folgendem Wortlaut aufnehmen:

„³⁾ Azodicarbonamid-Zubereitungen, welche die Kriterien des Handbuchs Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.2 c) erfüllen.“

36. In der Tabelle hinzufügen:

Stoff	Konzentration %	Verpackungsmethode (siehe Rn. 405)
<i>Azodicarbonamid, Zubereitung Typ D¹⁾</i>	< 100	OP7

Nach der Tabelle zu Ziffer 36 Fußnote ¹⁾ mit folgendem Wortlaut aufnehmen:

„¹⁾ Azodicarbonamid-Zubereitungen, welche die Kriterien des Handbuchs Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.2 d) erfüllen.“

51. Eine Bem. mit folgendem Wortlaut aufnehmen:

„**Bem.** Ungereinigte leere Verpackungen, einschließlich leere Großpackmittel (IBC), die Stoffe dieser Klasse enthalten haben, unterliegen nicht den Vorschriften des RID, wenn geeignete Maßnahmen ergriffen wurden, um mögliche Gefährdungen auszuschließen. Gefährdungen sind ausgeschlossen, wenn Maßnahmen zur Beseitigung der Gefahren der Klassen 1 bis 9 ergriffen wurden.“

erhält folgenden Wortlaut:

„Mit Ausnahme der in Absatz (3) genannten Bestimmungen unterliegen dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“ nicht:

(1) Die Stoffe der Ziffern 1 bis 4, 6 und 11 bis 14, die unter den nachstehenden Bedingungen befördert werden:

(übriger Text der bestehenden Rn. 401 a)

(2) Die Stoffe der Ziffern 1 bis 4, 6 und 11 bis 14, die in Innenverpackungen aus Metall oder Kunststoff enthalten sind und in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie anstelle von Außenverpackungen unter den nachstehenden Bedingungen befördert werden:

a) Stoffe, die unter b) der einzelnen Ziffern fallen, bis zu 500 g je Innenverpackung und bis zu 12 kg je Versandstück;

b) Stoffe, die unter c) der einzelnen Ziffern fallen, bis zu 3 kg je Innenverpackung.

Die Gesamtmasse des Versandstücks darf in keinem Fall 20 kg überschreiten.

Die „Allgemeinen Verpackungsvorschriften“ der Rn. 1500 (1), (2) und (5) bis (7) sind zu beachten.

(3) Bei der Beförderung nach Absatz (1) und (2) muß die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief den Vorschriften der Rn. 414 entsprechen und den Ausdruck „begrenzte Menge“ enthalten. Jedes Versandstück ist deutlich und dauerhaft mit der im Frachtbrief anzugebenden Kennzeichnungsnummer des Gutes, der die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, zu versehen.

404

(2) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

Vor dem Unterabsatz, der mit den Worten „Wenn 2557 ...“ beginnt, folgenden Unterabsatz einfügen:

„2557 Nitrocellulose, Mischung, mit höchstens 12,6% Stickstoff in der Trockenmasse, mit oder ohne Plastifizierungsmittel, mit oder ohne Pigment darf auch in Säcken aus Papier nach Rn. 1536 verpackt sein, vorausgesetzt, diese Säcke werden als Wagenladung oder auf Paletten gestapelt befördert.“

(3) wie folgt ändern:

„a) Die Stoffe der Ziffer 26, ausgenommen 3241 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol, müssen in ... (Rest unverändert)

b) (unverändert)

c) 3241 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol muß nach der Verpackungsmethode OP6, wie in Rn. 405 (1) und der anschließenden Tabelle dargestellt, verpackt sein.“

405

(1) erhält folgenden Wortlaut:

„(1) Die Stoffe der Ziffern 31 bis 40 müssen, wie in Rn. 401 angegeben, nach den Verpackungsmethoden OP1 bis OP8 der nachstehenden Tabelle verpackt sein. Eine Verpackungsmethode für ein kleineres Versandstück, dh. mit einer niedrigeren OP-Nummer, darf verwendet werden, nicht jedoch eine Verpackungsmethode für ein größeres Versandstück, dh. mit einer höheren OP-Nummer. Metallverpackungen, welche die Prüfkriterien der Verpackungsgruppe I erfüllen, dürfen nicht verwendet werden. Bei zusammengesetzten Verpackungen darf der Polsterstoff nicht leicht brennbar sein und keine Zersetzung des selbstzersetzlichen Stoffes beim Freiwerden verursachen. Die für jede Verpackungsmethode angegebenen Mengen stellen Höchstwerte dar, die gegenwärtig als angemessen angesehen werden. Folgende Verpackungsarten dürfen verwendet werden:

— Fässer nach Rn. 1520, 1521, 1523, 1525 oder 1526; oder

— Kanister nach Rn. 1522 oder 1526; oder

— Kisten nach Rn. 1527, 1528, 1529, 1530, 1531 oder 1532; oder

— Kombinationsverpackungen mit einem Kunststoffinnengefäß nach Rn. 1537,

vorausgesetzt,

a) die Verpackungen entsprechen den Vorschriften des Anhangs V;

b) die Verpackungen aus Metall (einschließlich Innenverpackungen von zusammengesetzten Verpackungen und Außenverpackungen von zusammengesetzten Verpackungen oder Kombinationsverpackungen) werden nur für die Verpackungsmethoden OP7 und OP8 verwendet; und

c) in den zusammengesetzten Verpackungen werden Gefäße aus Glas nur als Innenverpackungen mit höchstens 0,5 Liter oder 0,5 kg Inhalt verwendet.

Tabelle: Höchstzulässige Mengen je Verpackung/Versandstück ¹⁾ für die Verpackungsmethoden OP1 bis OP8

höchstzulässige Menge	Verpackungsmethode							
	OP1	OP2 ¹⁾	OP3	OP4 ¹⁾	OP5	OP6	OP7	OP8
höchstzulässige Masse (kg) für feste Stoffe und für zusammengesetzte Verpackungen (flüssige und feste Stoffe)	0,5	0,5/10	5	5/25	25	50	50	200 ²⁾

¹⁾ Sind zwei Werte angegeben, so bezieht sich der erste auf die höchstzulässige Nettomasse je Innenverpackung und der zweite auf die höchstzulässige Nettomasse des vollständigen Versandstücks.

²⁾ 60 kg für Kanister, 100 kg für Kisten.

höchstzulässige Menge	Verpackungsmethode							
	OP1	OP2 ¹⁾	OP3	OP4 ¹⁾	OP5	OP6	OP7	OP8
höchstzulässiger Inhalt in Litern für flüssige Stoffe ³⁾	0,5	—	5	—	30	60	60	225 ⁴⁾

¹⁾ Sind zwei Werte angegeben, so bezieht sich der erste auf die höchstzulässige Nettomasse je Innenverpackung und der zweite auf die höchstzulässige Nettomasse des vollständigen Versandstücks.

³⁾ Viskose flüssige Stoffe gelten als feste Stoffe, wenn die Kriterien der Rn. 1310 für die Zuordnung zur Klasse 4.1 erfüllt sind oder wenn sie nach der Prüfmethode ASTM D 4359-90 nicht flüssig sind.

⁴⁾ 60 Liter für Kanister.

(3) Bei der Angabe der Verpackungsmethoden in der ersten Alternative jeweils den Buchstaben „A“ und die zweite Alternative („oder OP5B“, „oder OP6B“, „oder OP7B“, „oder OP8B“, „oder OP1B bis OP4B“) vollständig streichen.

a) „des Anhangs I Rn. 1104 (2) b)“ ersetzen durch: „des Handbuchs Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.2 b)“

b) „des Anhangs I Rn. 1104 (2) c)“ ersetzen durch: „des Handbuchs Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.2 c)“ und nach „aufgeführten“ einfügen: „erfüllen“.

(4) und (5) streichen.

(6) bis (8) werden zu (4) bis (6).

(4) (neu) „gemäß Anhang I Rn. 1104 (2) f)“ ersetzen durch: „gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.2 f)“

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

406

(2) Der Einleitungssatz erhält folgenden Wortlaut:

„Die Stoffe mit einem Schmelzpunkt über 45°C, die unter b) der einzelnen Ziffern 1 bis 17 fallen, dürfen auch verpackt sein.“

(4) Der Einleitungssatz erhält folgenden Wortlaut:

„Die Stoffe mit einem Schmelzpunkt über 45°C, die unter b) der Ziffern 1, 6, 12 und 13 fallen, dürfen auch verpackt sein.“

(5) Folgenden Satzteil streichen:

„oder die nach den Kriterien des Penetrometerversfahrens (siehe Anhang III Rn. 1310) pastenförmig sind oder die nach der Prüfmethode ASTM D 4359-90 nicht flüssig sind,“

(1) Der Einleitungssatz erhält folgenden Wortlaut:

407

„Die Stoffe, die unter c) der Ziffern 1 bis 17 fallen, ausgenommen 1331 Zündhölzer, überall zündbar, der Ziffer 2 c), müssen verpackt sein.“

c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

(2) Der Einleitungssatz erhält folgenden Wortlaut:

„Die Stoffe mit einem Schmelzpunkt über 45°C, die unter c) der Ziffern 1 bis 17 fallen, ausgenommen 1331 Zündhölzer, überall zündbar, der Ziffer 2 c) dürfen auch verpackt sein.“

(3) Der Einleitungssatz erhält folgenden Wortlaut:

„Die Stoffe mit einem Schmelzpunkt über 45°C, die unter c) der Ziffern 6, 11 bis 14, 16 und 17 fallen, dürfen auch verpackt sein.“

Folgenden neuen Absatz (4) hinzufügen:

„(4) 1331 Zündhölzer, überall zündbar, der Ziffer 2 c) sind in geeigneten kleinen Mengen in Innenverpackungen aus Pappe, aus Naturholz, aus Sperrholz, aus Holzfaserwerkstoff oder aus Metall so fest-sitzend zu verpacken, daß eine zufällige Zündung unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird. Eine Innenverpackung darf nicht mehr als 700 Zündhölzer enthalten. Die Innenverpackungen sind in folgenden Außenverpackungen zu verpacken: Fässer aus Stahl nach Rn. 1520, Fässer aus Aluminium nach Rn. 1521, Kanister aus Stahl nach Rn. 1522, Fässer aus Sperrholz nach Rn. 1523, Kisten aus Naturholz nach Rn. 1527, Kisten aus Sperrholz nach Rn. 1528, Kisten aus Holzfaserwerkstoffen nach Rn. 1529, Kisten aus Pappe nach Rn. 1530, Kisten aus Kunststoffen nach Rn. 1531 oder Kisten

aus Stahl oder Aluminium nach Rn. 1532. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 45 kg, ausgenommen eine Kiste aus Pappe, die nicht schwerer sein darf als 27 kg.“

411 (5) „4 (8),“ streichen.

(6) am Ende folgenden Klammervermerk einfügen: „[siehe jedoch Rn. 407 (4)]“

412 (5) streichen.

(6) wird zu (5).

414 (1) Im vorletzten Unterabsatz „nach Rn. 1801 (3)“ ersetzen durch: „nach Anhang VIII“.

Im vorletzten Unterabsatz hinzufügen:

„Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind.“

(2) „405 (6)“ ersetzen durch „405 (4)“.

(5) „[siehe Anhang I Rn. 1104 (2) g)]“ ersetzen durch: „[siehe Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.2 g)]“.

415 (3) erhält folgenden Wortlaut:

„(3) Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

416 (1) erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„(1) Die festen Stoffe und Gemische (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle) der Ziffern 6 c), ausgenommen 1334 Naphthalen, 11 c), 12 c), 13 c) und 14 c) dürfen in loser Schüttung ...“

417 (1) erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„(1) Mit Ausnahme von Versandstücken mit Stoffen der Ziffern 31 und 32 ...“

(3) erhält folgenden Wortlaut:

„Die festen Stoffe und Gemische (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle) der Ziffern 6 c), ausgenommen 1334 Naphthalen, 11 c), 12 c), 13 c) und 14 c) dürfen auch ohne innere Verpackung in vollwandigen geschlossenen Kleincontainern befördert werden.“

418 (3) letzten Satz streichen.

420 (1) Folgenden Satz hinzufügen:

„Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.“

422 (6) erhält folgenden Wortlaut:

„(6) Wegen Trennung der ungereinigten leeren Verpackungen der Ziffer 51 mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

423 erhält folgenden Wortlaut:

„Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

425 und Abschnitt H: streichen.

426– wird zu **425–**

429 **429**

Klasse 4.2

(4), (5), (6), (8) und (9)

430

„nach Anhang III Abschnitt D“ ersetzen durch: „gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.3“

(5) Folgende Bem. hinzufügen:

- Bem.** 1. Stoffe, die in Verpackungen mit einem Volumen von nicht mehr als 3 m³ befördert werden, unterliegen nicht der Klasse 4.2, wenn bei Prüfung in einer kubischen Probe von 10 cm Kantenlänge bei 120 °C innerhalb von 24 Stunden keine Selbstentzündung oder ein Temperaturanstieg auf über 180 °C eintritt.
2. Stoffe, die in Verpackungen mit einem Volumen von nicht mehr als 450 l befördert werden, unterliegen nicht der Klasse 4.2, wenn bei Prüfung in einer kubischen Probe von 10 cm Kantenlänge bei 100 °C innerhalb von 24 Stunden keine Selbstentzündung oder ein Temperaturanstieg auf über 160 °C eintritt.

(6) b) einen zweiten Satz mit folgendem Wortlaut hinzufügen:

„Stoffe mit einer Selbstentzündungstemperatur von mehr als 50 °C für ein Volumen von 450 Litern sind nicht der Gruppe b) zuzuordnen;“

(9) „des Absatzes (6)“ ändern in: „des Absatzes (5)“

5. b) und c) hinzufügen:

431

„3313 Selbsterhitzungsfähige organische Pigmente“

7., 8., 18., 19. Bem. erhält folgenden Wortlaut:

Bem. Hinsichtlich der Giftigkeitskriterien siehe Rn. 600 (3).

9., 10., 20., 21. Bem. erhält folgenden Wortlaut:

Bem. Hinsichtlich der Kriterien betreffend die Ätzwirkung siehe Rn. 800 (3).

12. Bem. zu a) und b) wird gestrichen.

13. b) Bestehende Bem. wird zu Bem. 1. Folgende neue Bem. 2 aufnehmen:

Bem. 2. 1931 Zinkdithionit ist ein Stoff der Klasse 9 [siehe Rn. 901 Ziffer 32 c)].

14. Am Schluß hinzufügen:

Bem. Die Gruppe der Erdalkalimetalle umfaßt die Elemente Magnesium, Calcium, Strontium und Barium.

15. Am Schluß hinzufügen:

Bem. Die Gruppe der Alkalimetalle umfaßt die Elemente Lithium, Natrium, Kalium, Rubidium und Caesium.

16. c) Derzeitige Bem. wird zu Bem. 2. Folgende Bem. 1 hinzufügen:

- Bem.** 1. Maneb und Manezubereitungen, die gegen Selbsterhitzung stabilisiert sind, müssen nicht der Klasse 4.2 zugeordnet werden, wenn durch Prüfungen nachgewiesen werden kann, daß sich ein kubisches Volumen von 1 m³ des Stoffes nicht selbst entzündet und die Temperatur in der Mitte der Probe 200 °C nicht übersteigt, wenn die Probe während 24 Stunden auf einer Temperatur von mindestens 75 °C ± 2 °C gehalten wird.

einen neuen Absatz (3) hinzufügen:

433

„(3) Die Stoffe der Ziffer 31 a), ausgenommen 2005 Diphenylmagnesium, und 32 dürfen auch verpackt sein in zusammengesetzten Verpackungen nach Rn. 1538 mit luftdicht verschlossenen Innenverpackungen aus Glas mit einem Fassungsraum von höchstens 1 Liter, die einzeln mit Polsterstoffen in Blechverpackungen als Zwischenverpackung einzubetten sind. Die Glasverpackungen dürfen höchstens zu 90% ihres Fassungsraumes gefüllt sein. Als Außenverpackungen sind zugelassen: Fässer mit abnehmbarem Deckel aus Stahl nach Rn. 1520 oder aus Aluminium nach Rn. 1521, aus Sperrholz nach Rn. 1523 oder aus Pappe nach Rn. 1525, Kisten aus Stahl oder Aluminium nach Rn. 1532, aus Naturholz nach Rn. 1527, aus Sperrholz nach Rn. 1528, aus Holzfaserverwerkstoffen nach Rn. 1529 oder aus Pappe nach Rn. 1530.“

Abweichend von Rn. 1538 dürfen auch Fässer aus Naturholz nach Rn. 1524 als Außenverpackung verwendet werden.

Diese zusammengesetzten Verpackungen müssen einer Bauart entsprechen, die nach Anhang V für Verpackungsgruppe I geprüft und zugelassen ist.

Ein Versandstück darf nicht mehr als 30 Liter des Stoffes enthalten.“

435

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

(2) nach „in Kanistern mit abnehmbarem Deckel aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

(3) Derzeitige Unterabsätze b) und c) werden zu c) und d). Folgenden neuen Unterabsatz b) einfügen:

„b) in Fässern aus Stahl mit abnehmbarem Deckel nach Rn. 1520, vorausgesetzt, die Fässer wurden einer Dichtheitsprüfung nach Rn. 1553 unterzogen, oder“

c) (neu) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

436

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

Einen neuen Absatz (4) hinzufügen:

„(4) 3313 Selbsterhitzungsfähige organische Pigmente der Ziffer 5 b) dürfen auch verpackt sein:

a) in wasserbeständigen mehrlagigen Säcken aus Papier (5M2) nach Rn. 1536 oder

b) in staubdichten Säcken aus Kunststoffgewebe (5H2) nach Rn. 1534 oder

c) in flexiblen Großpackmitteln (IBC) nach Rn. 1623, ausgenommen solche der Typen 13H1, 13L1 und 13M1.

Die unter a), b) und c) genannten Verpackungen und Großpackmittel (IBC) dürfen nur als Wagenladung oder auf Paletten verladen befördert werden.“

437

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

(3) b) erhält folgenden Wortlaut:

„in staubdichten Säcken aus Textilgewebe (5L2) nach Rn. 1533,
in staubdichten Säcken aus Kunststoffgewebe (5H2) nach Rn. 1534,
in Säcken aus Kunststoffolie (5H4) nach Rn. 1535 oder
in wasserbeständigen mehrlagigen Säcken aus Papier (5M2) nach Rn. 1536.“

441

(5) „Rn. 4 (8),“ streichen.

442

(6) streichen.

(7) wird zu (6).

(6) (neu) „unter Wasser“ streichen.

444

Im vorletzten Unterabsatz „nach Rn. 1801 (3)“ ersetzen durch: „nach Anhang VIII“

Im vorletzten Unterabsatz hinzufügen:

„Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind.“

445

(3) erhält folgenden Wortlaut:

„(3) Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

445

(4) streichen.

448

(3) zweiten Satz streichen.

450

Folgenden Satz hinzufügen:

„Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.“

453

erhält folgenden Wortlaut:

„Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

Klasse 4.3

(1) erhält folgenden Wortlaut:

470

„(1) Von den unter den Begriff der Klasse 4.3 fallenden Stoffen und Gegenständen unterliegen die in Rn. 471 genannten oder unter eine dort genannte Sammelbezeichnung fallenden Stoffe und Gegenstände den in Rn. 470 (2) bis 494 enthaltenen Vorschriften und sind somit Stoffe und Gegenstände des RID.

Bem. Für Mengen der in Rn. 471 aufgeführten Stoffe und Gegenstände, die dem Abschnitt „Beförderungsvorschriften“ nicht unterliegen, siehe Rn. 471 a.“

(2) erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„(2) Der Begriff der Klasse 4.3 umfaßt Stoffe sowie Gegenstände mit Stoffen dieser Klasse, die. . .“

(3) einen neuen Abschnitt C hinzufügen:

„C. Gegenstände mit Stoffen, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln“

Der bestehende Abschnitt C wird zu D. „Stoffe der Klasse 4.3“ ist zweimal durch „Stoffe und Gegenstände der Klasse 4.3“ zu ersetzen.

(4), (5), (6), (8) und (9) „nach Anhang III Abschnitt E“ ersetzen durch: „gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.4“

B. In Bem. 1 und 2 „Der Begriff“ ersetzen durch: „Die Gruppe der“.

11. eine neue Bem. 4 hinzufügen:

471

„4. 3292 Natriumbatterien oder 3292 Natriumzellen sind Gegenstände der Ziffer 31 b).“

13 b) und c) wie folgt ändern:

„3170 Nebenprodukte der Aluminiumherstellung oder
3170 Nebenprodukte der Aluminiumschmelzung“

20. c) Bem. „Rn. 471 a unter b)“ ersetzen durch:

„Rn. 471 a (1) unter b)“

22. und 23. Bem. erhält folgenden Wortlaut:

„Hinsichtlich der Giftigkeitskriterien siehe Rn. 600 (3).“

24. und 25. Bem. erhält folgenden Wortlaut:

„Hinsichtlich der Kriterien betreffend die Ätzwirkung siehe Rn. 800 (3).“

Einen neuen Abschnitt C einfügen:

„C. Gegenstände mit Stoffen, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

Bem. Für diese Gegenstände bestehen Sondervorschriften für die Verpackung [siehe Rn. 473 (5)].

31. b) 3292 Natriumbatterien oder 3292 Natriumzellen

- Bem.**
1. Die Batterien oder Zellen dürfen mit Ausnahme von Natrium, Schwefel oder Polysulfiden keine Stoffe des RID enthalten.
 2. Die Batterien oder Zellen dürfen bei einer Temperatur, bei der sich das in ihnen enthaltene elementare Natrium verflüssigen kann, nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde des Ursprungslandes und unter den von dieser festgelegten Bedingungen zur Beförderung aufgegeben werden. Ist das Ursprungsland kein Vertragsstaat des COTIF, müssen die Zustimmung und die Beförderungsvorschriften von der zuständigen Behörde des ersten von der Sendung berührten Vertragsstaates des COTIF anerkannt werden.
 3. Die Zellen müssen aus dicht verschlossenen Metallgehäusen bestehen, die die gefährlichen Stoffe vollständig umschließen und die so gebaut und verschlossen sind, daß ein Freisetzen dieser gefährlichen Stoffe unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird.
 4. Die Batterien müssen aus Zellen bestehen, die in einem Metallgehäuse vollständig eingeschlossen und festgelegt sind, welches so gebaut und verschlossen ist, daß ein Freisetzen der gefährlichen Stoffe unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird.“

Der bestehende Abschnitt C wird zu Abschnitt D; die derzeitige Ziffer 31 wird zu Ziffer 41.

Bestehender Text wird zu Absatz (1).

471a

(1) (neu) Der erste Satz erhält folgenden Wortlaut:

„Die unter b) oder c) fallenden Stoffe der einzelnen Ziffern, die unter den nachstehenden Bedingungen befördert werden, unterliegen mit Ausnahme der in Absatz (2) genannten Bestimmungen nicht dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“:“

Nach dem Satz „Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg.“ folgenden Unterabsatz aufnehmen:

„Diese Stoffmengen, die in Innenverpackungen aus Metall oder Kunststoff enthalten sind, dürfen auch in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie anstelle von Außenverpackungen befördert werden, vorausgesetzt, die Gesamtmasse des Versandstücks überschreitet in keinem Fall 20 kg.“

Folgenden neuen Absatz (2) hinzufügen:

„(2) Bei der Beförderung nach Absatz (1) muß die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief den Vorschriften der Rn. 484 entsprechen und den Ausdruck „*begrenzte Menge*“ enthalten. Jedes Versandstück ist deutlich und dauerhaft mit der im Frachtbrief anzugebenden Kennzeichnungsnummer des Gutes, der die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, zu versehen.“

Einen neuen Absatz (3) hinzufügen:

„(3) Batterien der Ziffer 31 b), die Bestandteil von Fahrzeugausrüstungen sind, unterliegen nicht dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“.“

473

(1) Der bestehende Text wird zu Unterabsatz a).

Folgenden neuen Unterabsatz b) hinzufügen:

„b) Chlorsilane der Ziffer 1 a) dürfen auch in zusammengesetzten Verpackungen nach Rn. 1538 mit Innenverpackungen aus Metall, Kunststoff oder Glas verpackt sein. Die Innenverpackungen sind luftdicht zu verschließen und dürfen einen Fassungsraum von höchstens 1 Liter haben. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. Diese zusammengesetzten Verpackungen müssen einer Bauart entsprechen, die nach Anhang V für Verpackungsgruppe I geprüft und zugelassen ist.“

Folgenden neuen Absatz (4) hinzufügen:

„(4) Die Stoffe nach Absatz (2) dürfen auch verpackt sein in zusammengesetzten Verpackungen nach Rn. 1538 mit luftdicht verschlossenen Innengefäßen aus Glas mit einem Fassungsraum von höchstens 1 Liter, die einzeln mit Polsterstoffen in Blechgefäße einzubetten sind. Die Glasgefäße dürfen höchstens zu 90% ihres Fassungsraums gefüllt sein. Als Außenverpackungen sind zugelassen: Fässer aus Stahl mit abnehmbarem Deckel nach Rn. 1520 sowie Kisten aus Naturholz nach Rn. 1527, aus Sperrholz nach Rn. 1528, aus Holzfaserwerkstoffen nach Rn. 1529 oder aus Stahl oder Aluminium nach Rn. 1532. Diese zusammengesetzten Verpackungen müssen einer Bauart entsprechen, die nach Anhang V für Verpackungsgruppe I geprüft und zugelassen ist. Ein Versandstück darf nicht mehr als 30 Liter enthalten.“

Folgenden neuen Absatz (5) hinzufügen:

„(5) a) Die Zellen der Ziffer 31 b) müssen in geeignete Außenverpackungen eingesetzt und ausreichend gepolstert sein, um eine Berührung der Zellen untereinander und der Zellen mit der Innenfläche der Außenverpackung sowie gefährliche Bewegungen der Zellen innerhalb der Außenverpackung während der Beförderung zu verhindern. Als geeignete Außenverpackungen gelten Fässer aus Metall (1A2, 1B2), aus Sperrholz (1D), aus Pappe (1G) und aus Kunststoff (1H2) sowie Kisten aus Metall (4A, 4B), aus Holz (4C, 4D, 4F), aus Pappe (4G) und aus Kunststoffen (4H2). Diese Verpackungen müssen einer Bauart entsprechen, die nach Anhang V für feste Stoffe der Verpackungsgruppe II geprüft und zugelassen ist.

b) Die Batterien der Ziffer 31 b) dürfen unverpackt oder in Schutzverpackungen (zB. in vollständig verschlossenen Verpackungen oder in Lattenverschlüssen aus Holz), die den Vorschriften für die Prüfung der Verpackungen nach Anhang V nicht unterliegen, befördert werden.“

474

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

(2) a) nach „in Kanistern mit abnehmbarem Deckel aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

475

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

476

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

- (5) „4 (8),“ streichen. 481
- (2) erhält am Anfang folgenden Wortlaut: 482
- „(2) Versandstücke mit Stoffen oder Gegenständen dieser Klasse ...“
- (8) streichen.
- (9) wird zu (8).
- Bestehender Text wird zu Absatz (1). Einen neue Absatz (2) hinzufügen: 483
- „(2) Versandstücke mit Gegenständen der Ziffer 31 b) dürfen auch als Expreßgut versandt werden. In diesem Fall darf ein Versandstück nicht schwerer sein als 40 kg.“
- Im vorletzten Unterabsatz „nach Rn. 1801 (3)“ ersetzen durch: „nach Anhang VIII“. 484
- Im vorletzten Unterabsatz hinzufügen:
- „Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind.“
- (2) erhält am Anfang folgenden Wortlaut: 485
- „(2) Versandstücke mit Stoffen oder Gegenständen der Klasse 4.3 ...“
- (3) erhält folgenden Wortlaut:
- „(3) Bei der Handhabung der Versandstücke sind besondere Maßnahmen zu treffen, damit sie nicht mit Wasser in Berührung kommen.“
- (4) erhält folgenden Wortlaut:
- „(4) Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“
- (1) erhält am Anfang folgenden Wortlaut: 486
- „(1) Die festen Stoffe und Gemische (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle) der Ziffern 11 c), ...“
- (3) und (4) erhalten am Anfang folgenden Wortlaut:
- „Nebenprodukte der Aluminiumherstellung oder -umschmelzung ...“
- (1) erhält am Anfang folgenden Wortlaut: 487
- „(1) Versandstücke mit Stoffen oder Gegenständen dieser Klasse ...“
- (2) erhält am Anfang folgenden Wortlaut: 488
- „(2) Bei der Beförderung von Stoffen oder Gegenständen dieser Klasse ...“
- (4) zweiten Satz streichen.
- Folgenden Satz hinzufügen: 490
- „Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.“
- fünfmal „Ziffer 31“ durch „Ziffer 41“ ersetzen. 492
- erhält folgenden Wortlaut: 493
- „Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

Klasse 5.1

500

(4) Der erste Satz erhält folgenden Wortlaut:

„Nicht namentlich genannte entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe können entweder auf Grund von Erfahrungen oder entsprechend den im Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 34.4 enthaltenen Prüfmethode, Verfahren und Kriterien der Klasse 5.1 zugeordnet werden.“

Den letzten Satz streichen.

(5) erhält folgenden Wortlaut:

„(5) Wenn nicht namentlich genannte feste Stoffe nach den Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abs. 34.4.1 den Ziffern der Rn. 501 zugeordnet werden, gelten folgende Kriterien:

- ein fester Stoff ist der Klasse 5.1 zuzuordnen, wenn er sich in einem Gemisch mit Cellulose von 4:1 oder 1:1 (Masseverhältnis) entzündet oder brennt oder eine höhere durchschnittliche Brenndauer aufweist als ein Gemisch von Kaliumbromat/Cellulose von 3:7 (Masseverhältnis);
- ein fester Stoff ist der Gruppe a) zuzuordnen, wenn er in einem Gemisch mit Cellulose von 4:1 oder 1:1 (Masseverhältnis) eine niedrigere durchschnittliche Brenndauer als die durchschnittliche Brenndauer eines Gemisches Kaliumbromat/Cellulose von 3:2 (Masseverhältnis) aufweist;
- ein fester Stoff ist der Gruppe b) zuzuordnen, wenn er in einem Gemisch mit Cellulose von 4:1 oder 1:1 (Masseverhältnis) eine gleiche oder niedrigere durchschnittliche Brenndauer als die durchschnittliche Brenndauer eines Gemisches Kaliumbromat/Cellulose von 2:3 (Masseverhältnis) aufweist und nicht die Zuordnungskriterien der Gruppe a) erfüllt;
- ein fester Stoff ist der Gruppe c) zuzuordnen, wenn er in einem Gemisch mit Cellulose von 4:1 oder 1:1 (Masseverhältnis) eine gleiche oder niedrigere durchschnittliche Brenndauer als die durchschnittliche Brenndauer eines Gemisches Kaliumbromat/Cellulose von 3:7 (Masseverhältnis) aufweist und nicht die Zuordnungskriterien der Gruppen a) und b) erfüllt.“

(6) erhält folgenden Wortlaut:

„(6) Wenn nicht namentlich genannte flüssige Stoffe nach den Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abs. 34.4.2 den Ziffern der Rn. 501 zugeordnet werden, gelten folgende Kriterien:

- ein flüssiger Stoff ist der Klasse 5.1 zuzuordnen, wenn er in einem Gemisch mit Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis) einen Druck von 2070 kPa oder mehr erzeugt und eine höhere durchschnittliche Druckanstiegszeit aufweist als ein Gemisch 65%iger Salpetersäure in wässriger Lösung/Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis);
- ein flüssiger Stoff ist der Gruppe a) zuzuordnen, wenn er sich in einem Gemisch mit Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis) selbst entzündet oder eine geringere oder gleiche durchschnittliche Druckanstiegszeit aufweist als ein Gemisch 50%iger Perchlorsäure/Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis);
- ein flüssiger Stoff ist der Gruppe b) zuzuordnen, wenn er in einem Gemisch mit Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis) eine geringere oder gleiche durchschnittliche Druckanstiegszeit aufweist als ein Gemisch von 40%igem Natriumchlorat in wässriger Lösung/Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis) und nicht die Zuordnungskriterien der Gruppe a) erfüllt;
- ein flüssiger Stoff ist der Gruppe c) zuzuordnen, wenn er in einem Gemisch mit Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis) eine geringere oder gleiche durchschnittliche Druckanstiegszeit aufweist als ein Gemisch von 65%iger Salpetersäure in wässriger Lösung/Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis) und nicht die Zuordnungskriterien der Gruppen a) und b) erfüllt.“

(8) erhält folgenden Wortlaut:

„(8) Wenn Stoffe unter mehreren Gruppen einer Ziffer der Rn. 501 namentlich aufgeführt sind, so kann die zutreffende Gruppe auf Grund der Ergebnisse des Prüfverfahrens gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 34.4 und den Kriterien der Absätze (5) und (6) festgestellt werden.“

(9) erhält folgenden Wortlaut:

„(9) Mit den Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 34.4 und den Kriterien der Absätze (5) und (6) kann auch festgestellt werden, ob die Beschaffenheit eines namentlich aufgeführten Stoffes derart ist, daß er den Vorschriften dieser Klasse nicht unterliegt (siehe Rn. 514).“

1. b) In der Bem. „[siehe Anhang I Rn. 1106 (2) g)]“ ersetzen durch:

„[siehe Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.3 g)]“

501

Die Fußnote ¹⁾ erhält folgenden Wortlaut:

„¹⁾ Siehe Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II Abschnitt 20.“

11. Bem. 2, 14. Bem. 2, 16. Bem. 1, 17. Bem. 1, 23. Bem. 1:

Nach „Ammoniumchlorat“ bzw. „Ammoniumchlorit“ bzw. „Ammoniumbromat“ bzw. „Ammoniumpermanganat“ bzw. „Ammoniumnitrit“ einfügen: „und seine wässrigen Lösungen.“

11. Am Schluß hinzufügen:

„c) 2427 *Kaliumchlorat, wässrige Lösung*
 2428 *Natriumchlorat, wässrige Lösung*
 2429 *Calciumchlorat, wässrige Lösung*
 3210 *Chlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.*“

13. Am Schluß hinzufügen:

„c) 3211 *Perchlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.*“

19. streichen.

21. Fußnote ¹⁾ erhält folgenden Wortlaut:

„¹⁾ Ammoniumnitrat-haltige Düngemittel, die der Kennzeichnungsnummer 2071 der UN-Empfehlungen zugeordnet sind, unterliegen nicht den Vorschriften des RID [siehe Rn. 900 (3)]. Ammoniumnitrat-haltige Düngemittel, die der Kennzeichnungsnummer 2072 der UN-Empfehlungen zugeordnet sind, sind zur Beförderung nicht zugelassen.“

22. Folgende Bem. 3 hinzufügen:

„3. Wässrige Lösungen anorganischer fester Nitrate, deren Konzentration bei der geringsten während der Beförderung erreichbaren Temperatur 80% der Sättigungsgrenze nicht übersteigt, unterliegen nicht den Vorschriften des RID.“

28. Folgende Eintragung einfügen:

„a) 3139 *Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, n.a.g.*“

29. und 30. Bem. erhält folgenden Wortlaut:

„Hinsichtlich der Giftigkeitskriterien siehe Rn. 600 (3).“

31. Bem. 1. erhält folgenden Wortlaut:

„1. Hinsichtlich der Kriterien betreffend die Ätzwirkung siehe Rn. 800 (3).“

32. Bem. erhält folgenden Wortlaut:

„**Bem.** Hinsichtlich der Kriterien betreffend die Ätzwirkung siehe Rn. 800 (3).“

41. Folgende Bem. hinzufügen:

„**Bem.** Ungereinigte leere Verpackungen, einschließlich leere Großpackmittel (IBC), die Stoffe dieser Klasse enthalten haben, unterliegen nicht den Vorschriften des RID, wenn geeignete Maßnahmen ergriffen wurden, um mögliche Gefährdungen auszuschließen. Gefährdungen sind ausgeschlossen, wenn Maßnahmen zur Beseitigung der Gefahren der Klassen 1 bis 9 ergriffen wurden.“

Bestehender Text wird zu Absatz (1).

501a

(1) (neu) Der erste Satz erhält folgenden Wortlaut:

„Die unter b) oder c) fallenden Stoffe der einzelnen Ziffern, die unter den nachstehenden Bedingungen befördert werden, unterliegen mit Ausnahme der in Absatz (2) genannten Bestimmungen nicht dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“.“

Nach dem Satz „Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg.“ folgenden Wortlaut aufnehmen:

„Die gleichen Stoffmengen, die in Innenverpackungen aus Metall oder Kunststoff enthalten sind, dürfen in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie anstelle von Außenverpackungen befördert werden, vorausgesetzt die Gesamtmasse des Versandstücks überschreitet nicht 20 kg.“

Folgenden neuen Absatz (2) hinzufügen:

„(2) Bei der Beförderung nach Absatz (1) muß die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief den Vorschriften der Rn. 514 entsprechen und den Ausdruck „begrenzte Menge“ enthalten. Jedes Versandstück ist deutlich und dauerhaft mit der im Frachtbrief anzugebenden Kennzeichnungsnummer des Gutes, der die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, zu versehen.“

502 (3) In der Bem. erhält der zweite Satz folgenden Wortlaut:

„Wegen Beförderung in loser Schüttung siehe Rn. 516.“

504 a) „[siehe Rn. 211 und 213 (1) und (2)]“ ersetzen durch „(siehe Rn. 212 und 213)“ und „[siehe Rn. 215 (1) und 216]“ ersetzen durch „(siehe Rn. 215 bis 217)“

506 (1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

(3) a) nach „in Kanistern mit abnehmbarem Deckel aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

507 (1) Bem. „1560“ ersetzen durch „1561“.

c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

508 (1) Bem. „1560“ ersetzen durch „1561“.

c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

511 (5) „4 (8) und“ streichen.

512 (4) streichen.

(5) wird zu (4).

514 Im vorletzten Unterabsatz „nach Rn. 1801 (3)“ ersetzen durch: „nach Anhang VIII“.

Im vorletzten Unterabsatz hinzufügen:

„Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind.“

515 (2) erhält folgenden Wortlaut:

„(2) Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

(3) zweiten Satz streichen.

(4) erhält folgenden Wortlaut:

„(4) Es ist untersagt, leicht entzündbare Werkstoffe für die Verstauung der Versandstücke in Wagen zu verwenden.“

516 Bem. „19,“ streichen.

517 (1) erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„(1) Mit Ausnahme von Versandstücken mit Wasserstoffperoxid oder ...“

(3) Bem. „19,“ streichen.

518 (3) zweiten Satz streichen.

520 Folgenden Satz hinzufügen:

„Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.“

522 (4) erhält folgenden Wortlaut:

„(4) Wegen Trennung der ungereinigten leeren Verpackungen der Ziffer 41 mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

523 erhält folgenden Wortlaut:

„Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3)“

Klasse 5.2

(3) „[siehe Anhang I Rn. 1106 (2) a)]“ ersetzen durch: „[siehe Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.3 a)]“ **550**

Bem. „in Anhang I Rn. 1105“ ersetzen durch: „im Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II“

(6) „in Anhang I Rn. 1106“ ersetzen durch: „im Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II“

(9) „OP2A oder OP2B“ ändern in: „OP2“.

(11) Folgende Definition hinzufügen:

„— Verdünnungsmittel des Typs B sind organische flüssige Stoffe, die mit dem organischen Peroxid verträglich sind und die einen Siedepunkt unter 150 °C, jedoch nicht unter 60 °C, und einen Flammpunkt nicht unter 5 °C haben. Verdünnungsmittel des Typs B dürfen zur Desensibilisierung von organischen Peroxiden verwendet werden, vorausgesetzt, der Siedepunkt des flüssigen Stoffes ist mindestens 60 °C höher als die SADT in einem Versandstück von 50 kg.“

(12) erhält folgenden Wortlaut:

„(12) Verdünnungsmittel, die nicht zum Typ A oder B gehören, dürfen den in Rn. 551 genannten Zubereitungen organischer Peroxide hinzugefügt werden, wenn sie mit diesen verträglich sind. Das vollständige oder teilweise Ersetzen von Verdünnungsmitteln des Typs A oder B durch ein anderes Verdünnungsmittel mit unterschiedlichen Eigenschaften erfordert jedoch eine erneute Bestimmung der Zubereitung nach dem normalen Zuordnungsverfahren für die Klasse 5.2.“

In den Tabellen der Ziffern 1 bis 10 sind in der Spalte „Verpackungsmethode“ die Buchstaben „A“ bzw. „B“ zu streichen. **551**

In den Fußnoten zu den Tabellen die Verweise auf „Anhang I Rn. 1106 (2) d), e) bzw. f)“ ersetzen durch:

„Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.3 d), e) bzw. f)“.

1. b) 3101 ändern (Änderungen sind unterstrichen):

<i>tert-Butylperoxyacetat</i>	<u>> 52—77</u>	≥ 23	OP5	01
<i>1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan</i>	<u>> 80—100</u>	—	OP5	01
<i>1,1-Di-(tert-butylperoxy)-3,5,5-trimethylcyclohexan</i>	<u>> 90—100</u>	—	OP5	01

2. b) 3102 ändern (Änderungen sind unterstrichen):

<i>tert-Butylmonoperoxymaleat</i>	<u>≥ 52—100</u>	—	—	OP5	01
<i>3-Chlorperoxybenzoesäure</i>	<u>≥ 57—86</u>	≥ 14	—	OP1	01
<i>Dibenzoylperoxid</i>	<u>≥ 51—100</u>	≤ 48	—	OP2	01
<i>Dibenzoylperoxid</i>	<u>≥ 77—94</u>	—	≥ 6	OP4	01
<i>Dibbernsteinsäureperoxid¹⁾</i>	<u>≥ 72—100</u>	—	—	OP4	01
<i>2,5-Dimethyl-2,5-di-(benzoylperoxy)-hexan</i>	<u>≥ 82—100</u>	—	—	OP5	01
<i>Di-(2-phenoxyethyl)-peroxydicarbonat</i>	<u>≥ 85—100</u>	—	—	OP5	01
<i>3,3,6,6,9,9-Hexamethyl-1,2,4,5-tetraoxacyclononan</i>	<u>≥ 52—100</u>	—	—	OP4	01

3. b) 3103 ändern (Änderungen sind unterstrichen):

<i>n</i> -Butyl-4,4-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-valerat	<u>> 52—100</u>	—	—	OP5	—
<i>tert</i> -Butylhydroperoxid	<u>> 79—90</u>	—	≥ 10	OP5	8
<i>tert</i> -Butylperoxyacetat	<u>> 32—52</u>	≥ 48	—	OP6	—
<i>tert</i> -Butylperoxybenzoat	<u>> 77—100</u>	≤ 22	—	OP5	—
1,1-Di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-cyclohexan	<u>> 52—80</u>	≥ 20	—	OP5	—
2,5-Dimethyl-2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-hex-3-in 1)	<u>> 52—86</u>	≥ 14	—	OP5	—
Ethyl-3,3-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-butyrat	<u>> 77—100</u>	—	—	OP5	—

1) Hydroperoxidgehalt < 0,5%.

[die derzeitige Fußnote 1) wird zu Fußnote 2)]

alphabetisch einfügen:

„ <i>tert</i> -Butylperoxy-2-methylbenzoat	≤ 100	—	—	OP5	—“
„1,1-Di-(<i>tert</i> -amylperoxy)-cyclohexan	≤ 82	≥ 18	—	OP6	—“
„1,1-Di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-3,5,5-trimethylcyclohexan	> 57—90	≥ 10	—	OP5	—“

4. b) 3104 keine Änderungen.

5. b) 3105 ändern (Änderungen sind unterstrichen):

<i>tert</i> -Butylcumylperoxid	<u>> 42—100</u>	—	—	OP7	—
<i>tert</i> -Butylperoxybenzoat	<u>> 52—77</u>	≥ 23	—	OP7	—
<i>tert</i> -Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoat	<u>> 32—100</u>	—	—	OP7	—
1,1-Di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-cyclohexan	<u>> 42—52</u>	≥ 48	—	OP7	—
Di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-phthalat	<u>> 42—52</u>	≥ 48	—	OP7	—
2,5-Dimethyl-2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-hexan	<u>> 52—100</u>	—	—	OP7	—
<i>p</i> -Menthylhydroperoxid	<u>> 72—100</u>	—	—	OP7	—

alphabetisch einfügen:

„ <i>tert</i> -Amylperoxy-2-ethylhexylcarbonat	≤ 100	—	—	OP7	—“
„1-(2- <i>tert</i> -Butylperoxyisopropyl)-3-isopropenylbenzen	≤ 77	≥ 23	—	OP7	—“
„Di- <i>tert</i> -butylperoxyazelat	≤ 52	≥ 48	—	OP7	—“
„ <i>tert</i> -Butylperoxy-2-ethylhexylcarbonat	≤ 100	—	—	OP7	—“
„ <i>tert</i> -Butylperoxybutylfumarat	≤ 52	≥ 48	—	OP7	—“

6. b) 3106 ändern (Änderungen sind unterstrichen):

Dibenzoylperoxid ¹⁾ als Paste	<u>> 52— 62</u>	—	—	—	OP7
Dibenzoylperoxid	<u>> 35— 52</u>	—	≥ 48	—	OP7
Di-(2- <i>tert</i> -butylperoxyisopropyl)-benzen(e)	<u>> 42—100</u>	—	≤ 57	—	OP7

alphabetisch einfügen:

„3-Chlorperoxybenzoesäure	≤ 77	—	≥ 6	≥ 17	OP7“
„Di-(4-methylbenzoyl)-peroxid als Paste	≤ 52	—	—	—	OP7“
„Di-isopropylbenzen-dihydroperoxid ³⁾	≤ 82	≥ 5	—	≥ 5	OP7“
„tert-Butylcumylperoxid	≤ 42	—	≥ 58	—	OP7“

„³⁾ Mit ≤ 8% 1-Isopropylhydroperoxy-4-isopropylhydroxybenzen.“

7. b) 3107 ändern (Änderungen sind unterstrichen):

Nach Spalte „Verdünnungsmittel Typ A (%)“ eine neue Spalte „Verdünnungsmittel Typ B (%)“ einfügen.

Di-tert-butylperoxid	<u>≥ 32—100</u>	—	—	—	OP8	—

alphabetisch einfügen:

„tert-Butylhydroperoxid ¹⁾	≤ 79	—	—	> 14	OP8	8“
„Cumylhydroperoxid	> 90—98	≤ 10	—	—	OP8	8“
„1,1-Di-(tert-butylperoxy)-3,5,5-trimethylcyclohexan ²⁾	≤ 32	≥ 26	≥ 42	—	OP8	—“
„Dibenzoylperoxid	> 36—42	≥ 18	—	≤ 40	OP8	—“
„Dibenzoylperoxid	> 36—42	≥ 58	—	—	OP8	—“
„tert-Amylperoxyacetat	≤ 62	≥ 38	—	—	OP8	—“

„¹⁾ Mit < 6% Di-tert-butylperoxid.“

Bestehende Fußnote ¹⁾ wird ²⁾, ²⁾ wird ³⁾, ³⁾ wird ⁴⁾.

8. b) 3108 ändern (Änderungen sind unterstrichen):

Nach Spalte „Konzentration (%)“ neue Spalten „Inerter fester Stoff (%)“ und „Wasser (%)“ einfügen

tert-Butylmonoperoxymaleat ¹⁾ als Paste	<u>≤ 52</u>	—	—	OP8

alphabetisch einfügen:

„tert-Butylmonoperoxymaleat	≤ 52	≥ 48	—	OP8“
„n-Butyl-4,4-di-(tert-butylperoxy)-valerat	≤ 42	≥ 58	—	OP8“
„1-(2-tert-Butylperoxyisopropyl)-3-isopropenylbenzen	≤ 42	≥ 58	—	OP8“
„Dibenzoylperoxid als Paste	≤ 56,5	—	≥ 15	OP8“
„2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexan als Paste	≤ 47	—	—	OP8“

9. b) 3109 ändern (Änderungen sind unterstrichen):

Nach Spalte „Verdünnungsmittel Typ A (%)“ eine neue Spalte „Verdünnungsmittel Typ B (%)“ einfügen.

p-Menthylhydroperoxid	<u>≤ 72</u>	<u>≥ 28</u>	—	—	OP8	—
Pinanylhydroperoxid	<u>≤ 56</u>	<u>> 44</u>	—	—	OP8	—

alphabetisch einfügen:

„1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan	≤ 42	≥ 58	—	—	OP8	—“
„1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan	≤ 13	≥ 13	≥ 74	—	OP8	—“
„2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexan	≤ 52	≥ 48	—	—	OP8	—“
„Di-tert-butylperoxid ¹⁾	≤ 32	—	≥ 68	—	OP8	—“
„Dibenzoylperoxid als stabile Dispersion in Wasser	≤ 42	—	—	—	OP8	—“
„tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoat	≤ 32	≥ 68	—	—	OP8	—“
„tert-Butylperoxyacetat ¹⁾	≤ 22	—	≥ 78	—	OP8	—“
„tert-Butylperoxyacetat	≤ 32	≥ 68	—	—	OP8	—“

¹⁾ Verdünnungsmittel Typ B mit einem Siedepunkt > 110 °C.

Bestehende Fußnote ¹⁾ wird ²⁾.

10. b) 3110 ändern (Änderungen sind unterstrichen):

<i>Dicumylperoxid</i>	> 42—100	57	OP8

551a

Bestehender Text wird zu Absatz (1).

(1) (neu) erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„(1) Stoffe oder Gegenstände der Ziffern 1 bis 10, die unter den nachstehenden Bedingungen befördert werden, unterliegen mit Ausnahme der in Absatz (2) genannten Bestimmungen nicht dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“:

- a) flüssige Stoffe der Ziffern 1 und 3: höchstens 25 ml je Innenverpackung,
- b) feste Stoffe der Ziffern 2 und 4: höchstens 100 g je Innenverpackung,
- c) flüssige Stoffe der Ziffern 5, 7 und 9: höchstens 125 ml je Innenverpackung,
- d) feste Stoffe der Ziffern 6, 8 und 10: höchstens 500 g je Innenverpackung.

Diese Stoffmengen müssen in zusammengesetzten Verpackungen befördert werden, die mindestens den Vorschriften der Rn. 1538 entsprechen. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg.

Diese Stoffmengen, die in Innenverpackungen aus Metall oder Kunststoff enthalten sind, dürfen in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie anstelle von Außenverpackungen befördert werden, vorausgesetzt die Gesamtmasse des Versandstücks überschreitet nicht 20 kg.

Diese Stoffmengen dürfen mit anderen Stoffen und Gegenständen ... (Rest unverändert)“

Folgenden neuen Absatz (2) hinzufügen:

„(2) Bei der Beförderung nach Absatz (1) muß die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief den Vorschriften der Rn. 561 entsprechen und den Ausdruck „begrenzte Menge“ enthalten. Jedes Versandstück ist deutlich und dauerhaft mit der im Frachtbrief anzugebenden Kennzeichnungsnummer des Gutes, der die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, zu versehen.“

553

(1) erhält folgenden Wortlaut:

„(1) Die Verpackungsmethoden für die Stoffe der Klasse 5.2 sind in der Tabelle des Absatzes (2) aufgeführt und werden mit OP1 bis OP8 bezeichnet. Viskose Stoffe ... (Rest unverändert)“

(2) erhält folgenden Wortlaut:

„(2) Die Stoffe und Gegenstände müssen, wie in Rn. 551 angegeben, nach den Verpackungsmethoden OP1 bis OP8 der nachstehenden Tabelle verpackt sein. Eine Verpackungsmethode für ein kleineres Versandstück, d. h. mit einer niedrigeren OP-Nummer, darf verwendet werden, nicht jedoch eine Verpackungsmethode für ein größeres Versandstück, d. h. mit einer höheren OP-Nummer. Die für jede Verpackungsmethode angegebenen Mengen stellen Höchstwerte dar, die gegenwärtig als angemessen angesehen werden. Folgende Verpackungsarten dürfen verwendet werden:

- Fässer nach Rn. 1520, 1521, 1523, 1525 oder 1526; oder
- Kanister nach Rn. 1522 oder 1526; oder

- Kisten nach Rn. 1527, 1528, 1529, 1530, 1531 oder 1532; oder
 — Kombinationsverpackungen mit einem Kunststoffinnengefäß nach Rn. 1537,
 vorausgesetzt,
 a) die Verpackungen entsprechen den Vorschriften des Anhangs V;
 b) die Verpackungen aus Metall (einschließlich Innenverpackungen von zusammengesetzten Verpackungen und Außenverpackungen von zusammengesetzten Verpackungen oder Kombinationsverpackungen) werden nur für die Verpackungsmethoden OP7 und OP8 verwendet; und
 c) in den zusammengesetzten Verpackungen werden Gefäße aus Glas nur als Innenverpackungen mit höchstens 0,5 Liter oder 0,5 kg Inhalt verwendet.

Tabelle: Höchstzulässige Mengen je Verpackung/Versandstück ¹⁾ für die Verpackungsmethoden OP1 bis OP8

höchstzulässige Menge	Verpackungsmethode							
	OP1	OP2 ¹⁾	OP3	OP4 ¹⁾	OP5	OP6	OP7	OP8
höchstzulässige Masse (kg) für feste Stoffe und für zusammengesetzte Verpackungen (flüssige und feste Stoffe)	0,5	0,5/10	5	5/25	25	50	50	200 ²⁾
höchstzulässiger Inhalt in Litern für flüssige Stoffe ³⁾	0,5	—	5	—	30	60	60	225 ⁴⁾

¹⁾ Sind zwei Werte angegeben, so bezieht sich der erste auf die höchstzulässige Nettomasse je Innenverpackung und der zweite auf die höchstzulässige Nettomasse des vollständigen Versandstücks.

²⁾ 60 kg für Kanister, 100 kg für Kisten.

³⁾ Viskose flüssige Stoffe gelten als feste Stoffe, wenn das Kriterium der Rn. 553 (1) erfüllt ist.

⁴⁾ 60 Liter für Kanister.

(3) und (4) unverändert.

(1) Absatzbezeichnung „(1)“ streichen.

554

a) bis e) Bei der Angabe der Verpackungsmethoden in der ersten Alternative jeweils den Buchstaben „A“ und die zweite Alternative („oder OP5B“, „oder OP1B bis OP4B“, „oder OP6B“, „oder OP7B“, „oder OP8B“) vollständig streichen.

a) und b) „des Anhangs I Rn. 1106 (2) b) bzw. c)“ ersetzen durch:

„des Handbuchs Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.3 b) bzw. c)“

(2) und (3) streichen.

(1) „Anhang I Rn. 1106 (2) f)“ ersetzen durch: „Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.3 f)“

555

(2) Der Einleitungssatz erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„Die nachstehenden organischen Peroxide des Typs F dürfen in Großpackmitteln (IBC) ...“

Die Tabelle wird wie folgt ersetzt:

Stoff	IBC Typ	Höchstmenge (Liter)
<i>3109 Organische Peroxide Typ F, flüssig</i>		
tert-Butylperoxyacetat, höchstens 32%, in Verdünnungsmittel Typ A	31A 31HA1	1 250 1 000
tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoat, höchstens 32%, in Verdünnungsmittel Typ A	31A 31HA1	1 250 1 000
Cumylhydroperoxid, höchstens 90%, in Verdünnungsmittel Typ A	31HA1	1 250
Dibenzoylperoxid, höchstens 42%, stabile Dispersion in Wasser	31H1	1 000

Stoff	IBC Typ	Höchstmenge (Liter)
Di-tert-butylperoxid, höchstens 32%, in Verdünnungsmittel Typ A	31A 31HA1	1 250 1 000
1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan, höchstens 42%, in Verdünnungsmittel Typ A	31H1	1 000
Dilauroylperoxid, höchstens 42%, stabile Dispersion in Wasser	31HA1	1 000
Isopropylcumylhydroperoxid, höchstens 72%, in Verdünnungsmittel Typ A	31HA1	1 250
p-Menthylhydroperoxid, höchstens 72%, in Verdünnungsmittel Typ A	31HA1	1 250
Peroxyessigsäure, stabilisiert, höchstens 17%	31H1	1 000

559 (4) Der erste Verweis muß richtig lauten: „[siehe Rn. 800 (3)].“

(5) streichen.

(6) wird zu (5).

561 (1) Im letzten Unterabsatz „nach Rn. 1801 (3)“ ersetzen durch: „nach Anhang VIII“.

Im letzten Unterabsatz hinzufügen:

„Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind.“

(5) „[siehe Anhang I Rn. 1106 (2) g)]“ ersetzen durch: „[siehe Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil II Abs. 20.4.2 g)]“

562 (3) neu:

„(3) Es ist untersagt, leicht entzündbare Werkstoffe für die Verstauung der Versandstücke in Wagen zu verwenden.“

Die bestehenden Absätze (3) und (4) werden zu (4) und (5).

563 (1) erhält folgenden Wortlaut:

„(1) Mit Ausnahme von Versandstücken mit Stoffen der Ziffer 1 oder 2 dürfen Versandstücke mit Stoffen dieser Klasse in Kleincontainern befördert werden.“

564 (3) „[siehe Rn. 800 (1)]“ ersetzen durch: „[siehe Rn. 800 (3)]“.

(4) zweiten Satz streichen.

565 (1) Folgenden Satz hinzufügen:

„Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.“

KLASSE 6.1

600

(2) Unter A. streichen: „, die nicht Stoffe der Klasse 3 sind“.

(3) „der Ziffern 71 bis 87“ ersetzen durch: „der Ziffern 71 bis 73“.

2. Fußnote ¹⁾ wird zu Fußnote ²⁾. Im Spaltenkopf der 3. und 4. Spalte („Giftigkeit bei Einnahme ...“ und „Giftigkeit bei Absorption durch die Haut ...“) eine Fußnote ¹⁾ hinzufügen.

Die neue Fußnote ¹⁾ erhält folgenden Wortlaut:

„¹⁾ Die LD₅₀-Giftigkeitsdaten für eine gewisse Anzahl gebräuchlicher Schädlingsbekämpfungsmittel (Pestizide) können aus der neuesten Ausgabe des Dokuments „The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification“, das über die Weltgesundheitsorganisation (WHO), International Programme on Chemical Safety, CH-1211 Genf 27, bezogen werden kann, entnommen werden. Während dieses Dokument als Datenquelle für die LD₅₀-Werte der Schädlingsbekämpfungsmittel (Pestizide) verwendet werden kann, darf das darin enthaltene Zuordnungssystem nicht für die Zuordnung für Zwecke der Beförderung der Schädlingsbekämpfungsmittel (Pestizide) oder der Bestimmung der Verpackungsgruppen, die nach den Vorschriften des RID erfolgen muß, verwendet werden.“

2.5 Den zweiten Satz wie folgt ersetzen:

„Ein fester Stoff muß einer Prüfung unterzogen werden, wenn die Gefahr gegeben ist, daß mindestens 10% seiner Gesamtmasse aus Staub besteht, der eingeatmet werden kann, zB wenn der aerodynamische Durchmesser dieser Partikelfraktion höchstens 10 µm beträgt. Ein flüssiger Stoff muß einer Prüfung unterzogen werden, wenn die Gefahr gegeben ist, daß bei einer Undichtigkeit der für die Beförderung verwendeten Umschließung Nebel entsteht. Sowohl bei den festen als auch bei den flüssigen Stoffen müssen mehr als 90 Masse-% einer für die Prüfung vorbereiteten Probe aus Partikeln bestehen, die, wie oben beschrieben, eingeatmet werden können.“

Am Ende des Absatzes (3) hinzufügen:

„Berechnungsmethoden für die Giftigkeit der Gemische bei Einnahme und bei Absorption durch die Haut

5. Für die Zuordnung der Gemische der Klasse 6.1 und der Bestimmung der nach den Kriterien für die Giftigkeit bei Einnahme und bei Absorption durch die Haut geeigneten Verpackungsgruppe (siehe 2.3 und 2.4) ist es notwendig, den akuten LD₅₀-Wert des Gemisches zu berechnen.

5.1 Wenn ein Gemisch nur einen Wirkstoff enthält, dessen LD₅₀-Wert bekannt ist, kann bei fehlenden zuverlässigen Daten für die akute Giftigkeit bei Einnahme und bei Absorption durch die Haut des zu befördernden Gemisches der LD₅₀-Wert für die Einnahme oder die Absorption durch die Haut wie folgt bestimmt werden:

$$LD_{50}\text{-Wert der Zubereitung} = \frac{LD_{50}\text{-Wert des Wirkstoffes} \times 100}{\text{Anteil des Wirkstoffes (Masse-\%)}}$$

5.2 Wenn ein Gemisch mehr als einen Wirkstoff enthält, können drei mögliche Methoden für die Berechnung des LD₅₀-Wertes für die Einnahme oder die Absorption durch die Haut verwendet werden. Die bevorzugte Methode besteht darin, zuverlässige Daten für die akute Giftigkeit bei Einnahme und bei Absorption durch die Haut des tatsächlich zu befördernden Gemisches zu erhalten. Wenn keine zuverlässigen genauen Daten vorliegen, greift man auf eine der folgenden Methoden zurück:

a) Zuordnung der Zubereitung in Abhängigkeit des gefährlichsten Wirkstoffes des Gemisches unter der Annahme, daß dieser in der gleichen Konzentration wie die Gesamtkonzentration aller Wirkstoffe vorliegt;

b) Anwendung der Formel:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

wobei:

C = die Konzentration in Prozent des Bestandteils A, B, ..., Z des Gemisches

T = der LD₅₀-Wert bei Einnahme des Bestandteils A, B, ..., Z

T_M = der LD₅₀-Wert bei Einnahme des Gemisches.

Bem. Diese Formel kann auch für die Giftigkeit bei Absorption durch die Haut verwendet werden, vorausgesetzt, diese Informationen liegen in der gleichen Art für alle Bestandteile vor. Die Verwendung dieser Formel berücksichtigt nicht eventuelle Potenzierungs- oder Schutzerscheinungen.

(6) erhält folgenden Wortlaut:

„(6) „Sehr giftige oder giftige entzündbare flüssige Stoffe mit einem Flammpunkt unter 23 °C — ausgenommen die Stoffe der Ziffern 1 bis 10, die beim Einatmen sehr giftig sind — sind Stoffe der Klasse 3 (siehe Rn. 301 Ziffern 11 bis 19).“

601

In der Überschrift A. streichen: „, die nicht Stoffe der Klasse 3 sind“.

8. a) wird in 1. und 2. unterteilt. Die vorhandenen Stoffe werden unter 2. aufgenommen. Folgende Nummer 1 hinzufügen:

„1. 1251 Methylvinylketon, stabilisiert;“

9. erhält folgenden Wortlaut:

„Flüssige Stoffe sowie Lösungen und Gemische (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle) mit einem Flammpunkt unter 23 °C, die beim Einatmen sehr giftig sind und die nicht einer anderen Eintragung der Ziffern 1 bis 8 zugeordnet werden können:

a) 1239 Methylchlormethylether
3279 Organische Phosphorverbindung, giftig, entzündbar, n.a.g.
2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.“

10. a) Hinzufügen:

„1695 Chloraceton, stabilisiert.“

B. Bem. Am Ende muß es lauten:

„... sind Stoffe der Ziffern 71 bis 73.“

11. b) wird wie folgt in 1. und 2. unterteilt:

„1. 3073 Vinylpyridine, stabilisiert.
2. 2668 Chloracetonitril
3275 Nitrile, giftig, entzündbar, n.a.g.“

12. b) Eintragung 2522 wie folgt ändern:

„2522 2-Dimethylaminoethylmethacrylat.“

Hinzufügen:

„2542 Tributylamin“, „3302 2-Dimethylaminoethylacrylat.“

13. Hinzufügen:

„b) 1199 Furaldehyde (Furfural).“

14. c) Die Eintragungen „2369 Ethylenglycolmonobutylether“ und „2938 Methylbenzoat“ streichen.

15. a) Hinzufügen:

„2644 Methyljodid.“

Bem. streichen.

b) „2644 Methyljodid“ streichen.

c) Die Bem. erhält folgenden Wortlaut:

„**Bem.** 1912 Methylchlorid und Dichlormethan, Gemisch, ist ein Stoff der Klasse 2 (siehe Rn. 201 Ziffer 2 F).“

16. a) Hinzufügen:

„2295 Methylchloracetat“

b) „2295 Methylchloracetat“ streichen.

17. a), b) und c) „1610 Halogenhaltiger flüssiger Reizstoff, n.a.g.“ streichen.

17. a) Die Bem. erhält folgenden Wortlaut:

„**Bem.** 1581 Chlorkpikrin und Methylbromid, Gemisch, und 1582 Chlorkpikrin und Methylchlorid, Gemisch, sind Stoffe der Klasse 2 (siehe Rn. 201 Ziffer 2 T).“

- b) „1695 Chloraceton, stabilisiert“ streichen.
 c) „3241 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol“ streichen.
18. Hinzufügen:
 „a) 2487 Phenylisocyanat,
 2488 Cyclohexylisocyanat.“
 b) „2487 Phenylisocyanat“ und „2488 Cyclohexylisocyanat“ streichen.
19. c) „2489 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat“ streichen.
20. a) Hinzufügen:
 „2477 Methylisothiocyanat
 3023 2-Methyl-2-heptanthiol“.
 b) „2477 Methylisothiocyanat“ und „3023 tert-Octylmercaptan“ streichen.
- C. Bem. 1.** Am Ende muß es lauten:
 „... sind Stoffe der Ziffern 71 bis 73.“
51. a), b) und c)
 Die Eintragungen 1556 und 1557 erhalten folgenden Wortlaut:
 „1556 Arsenverbindung, flüssig, n.a.g., anorganisch (Arsenate, Arsenite und Arsensulfide)“
 „1557 Arsenverbindung, fest, n.a.g., anorganisch (Arsenate, Arsenite und Arsensulfide)“.
 Bem. Am Ende muß es lauten:
 „... sind Stoffe der Ziffern 71 bis 73.“
52. **Bem. 1.:** Am Ende muß es lauten:
 „... sind Stoffe der Ziffern 71 bis 73.“
53. **Bem. 1.:** Am Ende muß es lauten:
 „... sind Stoffe der Ziffern 71 bis 73.“
55. c) „2658 Selenpulver“ streichen.
67. a) Hinzufügen:
 „1809 Phosphortrichlorid“.
- Abschnitt F. wie folgt ersetzen:
- „F. Mittel zur Schädlingsbekämpfung (Pestizide)**
71. Giftige flüssige Pestizide
 72. Giftige entzündbare flüssige Pestizide
 73. Giftige feste Pestizide
- In diesen Ziffern sind die Pestizide nach den Kriterien der Rn. 600 (3) wie folgt den Gruppen a), b) oder c) zuzuordnen:
- a) sehr giftige Stoffe und Präparate,
 b) giftige Stoffe und Präparate,
 c) schwach giftige Stoffe und Präparate.
- Bem.** 1. Die entzündbaren flüssigen, sehr giftigen, giftigen oder schwach giftigen Mittel zur Schädlingsbekämpfung mit einem Flammpunkt unter 23 °C sind Stoffe der Klasse 3 (siehe Rn. 301 Ziffer 41).
 2. a) Mit Mitteln zur Schädlingsbekämpfung der Ziffern 71 bis 73 imprägnierte Gegenstände, wie Pappteller, Papierstreifen, Wattekugeln, Kunststoffplatten usw., in luftdichten Umhüllungen unterliegen nicht den Vorschriften des RID.
 b) Stoffe, wie Köder oder Saatgut, die mit Mitteln zur Schädlingsbekämpfung der Ziffern 71 bis 73 oder mit anderen Stoffen der Klasse 6.1 imprägniert wurden, sind gemäß ihrer Giftigkeit zuzuordnen [siehe Rn. 600 (3)].
71. Giftige flüssige Pestizide:
 2992 Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig
 2994 Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig
 2996 Organochlor-Pestizid, flüssig, giftig
 2998 Triazin-Pestizid, flüssig, giftig
 3000 Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig
 3002 Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig
 3004 Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig
 3006 Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig
 3008 Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig

- 3010 *Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig*
- 3012 *Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig*
- 3014 *Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig*
- 3016 *Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig*
- 3018 *Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig*
- 3020 *Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig*
- 3026 *Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig*
- 2902 *Pestizid, flüssig, giftig, n.a.g.*

72. Giftige flüssige Pestizide, entzündbar:

- 2991 *Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 2993 *Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 2995 *Organochlor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 2997 *Triazin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 2999 *Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 3001 *Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 3003 *Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 3005 *Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 3007 *Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 3009 *Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 3011 *Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 3013 *Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 3015 *Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 3017 *Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 3019 *Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 3025 *Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber*
- 2903 *Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g., mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber.*

73. Giftige feste Pestizide:

- 2757 *Carbamat-Pestizid, fest, giftig*
- 2759 *Arsenhaltiges Pestizid, fest, giftig*
- 2761 *Organochlor-Pestizid, fest, giftig*
- 2763 *Triazin-Pestizid, fest, giftig*
- 2765 *Phenoxyl-Pestizid, fest, giftig*
- 2767 *Phenylharnstoff-Pestizid, fest, giftig*
- 2769 *Benzoid-Pestizid, fest, giftig*
- 2771 *Dithiocarbamat-Pestizid, fest, giftig*
- 2773 *Phthalimid-Pestizid, fest, giftig*
- 2775 *Kupferhaltiges Pestizid, fest, giftig*
- 2777 *Quecksilberhaltiges Pestizid, fest, giftig*
- 2779 *Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, fest, giftig*
- 2781 *Bipyridilium-Pestizid, fest, giftig*
- 2783 *Organophosphor-Pestizid, fest, giftig*
- 2786 *Organozinn-Pestizid, fest, giftig*
- 3027 *Cumarin-Pestizid, fest, giftig*
- 2588 *Pestizid, fest, giftig, n.a.g.*

Tabelle: Verzeichnis der gebräuchlichen Pestizide und der entsprechenden Kennzeichnungsnummern

- Bem.** 1. Die Kennzeichnungsnummern verweisen auf die entsprechende, in Rn. 301 Ziffer 41 oder Rn. 601 Ziffern 71 bis 73 aufgeführte Benennung.
2. Die Tabelle enthält ein Verzeichnis der gebräuchlichen Pestizide und verweist auf die Kennzeichnungsnummern, die den Benennungen der entsprechenden chemischen Sammelgruppe (zB Organophosphor-Pestizid), zu der das jeweilige Pestizid gehört, zugeordnet sind. Die für die Beförderung des Pestizids verwendete Bezeichnung muß aus der unter Berücksichtigung des aktiven Bestandteils, des Aggregatzustandes des Pestizids und aller möglicherweise gegebenen Nebengefahren geeigneten Benennung bestehen, ergänzt durch die Angabe des aktiven Bestandteils.

Stoff	Kennzeichnungsnummer
<i>Aldicarb</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Aldrin</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Alkaloide oder Alkaloidsalze</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Allidochlor</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Aminocarb</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>ANTU</i> *)	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Arsenverbindungen</i> *)	2759, 2760, 2993, 2994
<i>Azinphos-ethyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Azinphos-methyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Bendiocarb</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Benfuracarb</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Benquinox</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Binapacryl</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>Blasticidin-S-3</i> *)	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Brodifacum</i> *)	3024, 3025, 3026, 3027
<i>Bromophos-ethyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Bromoxynil</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Butocarboxim</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Camphechlor</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Carbaryl</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Carbofuran</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Carbophenothion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Cartap-chlorhydrat</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Chinomethionat</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Chlordan</i>	2762, 2995, 2996
<i>Chlordimeform</i>	2762, 2995, 2996
<i>Chlordimeform-chlorhydrat</i>	2762, 2995, 2996
<i>Chlorfenvinphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Chlormephos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Chlorphacinon</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Chlorpyrifos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Chlorthiophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Crimidin</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Crotoxyphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Crufomat</i>	2784, 3017, 3018
<i>Cumachlor</i>	3024, 3025, 3026, 3027
<i>Cumafuryl</i>	3024, 3025, 3026
<i>Cumaphos</i>	3024, 3025, 3026, 3027
<i>Cumatetralyl (Racumin)</i>	3024, 3025, 3026, 3027
<i>Cyanazin</i>	2763, 2764, 2997, 2998
<i>Cyanophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Cycloheximid</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Cyhexatin</i>	2786, 2787, 3019, 3020

*) Es handelt sich dabei nicht um einen von der ISO zugelassenen gebräuchlichen Namen.

Stoff	Kennzeichnungsnummer
<i>Cypermethrin</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>2,4-D</i>	2766, 2999, 3000
<i>Dazomet</i>	2902, 2903, 3021
<i>2,4-DB</i> *).....	2766, 2999, 3000
<i>DDT</i> *).....	2761, 2762, 2995, 2996
<i>DEF</i> *).....	2784, 3017, 3018
<i>Demephion</i> *).....	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Demeton</i> *).....	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Demeton-O (Systox)</i> *).....	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Demeton-O-methyl, Thionoisomer</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Demeton-S-methyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Demeton-S-methylsulfon</i> *).....	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Dialiphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Di-allat</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Diazinon</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>1,2-Dibrom-3-chlorpropan</i> *).....	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Dichlofenthion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Dichlorvos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Dicrotophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Dicumarol</i> *).....	3024, 3025, 3026, 3027
<i>Dieldrin</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Difenacum</i> *).....	3024, 3025, 3026, 3027
<i>Difenzoquat</i>	2902, 2903, 3021
<i>Dimefox</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Dimetan</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Dimethoat</i> *).....	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Dimetilan</i> *).....	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Dimexano</i>	2902, 2903, 3021
<i>Dinobuton</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>Dinoseb</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>Dinoseb-acetat</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>Dinoterb</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>Dinoterb-acetat</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>Dioxacarb</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Dioxathion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Diphacinon</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Diquat</i>	2782, 3015, 3016
<i>Disulfoton</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>DNOC</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>Drazoxolon</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Edifenphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Endosulfan</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Endothal-natrium</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Endothion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Endrin</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>EPN</i> *).....	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Ethion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Ethoat-methyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Ethoprophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Fenaminosulph</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Fenaminphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018

*) Es handelt sich dabei nicht um einen von der ISO zugelassenen gebräuchlichen Namen.

Stoff	Kennzeichnungsnummer
<i>Fenitrothion</i>	2784, 3017, 3018
<i>Fenpropathrin</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Fensulfothion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Fenthion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Fentin-acetat</i>	2786, 2787, 3019, 3020
<i>Fentin-hydroxid</i>	2786, 2787, 3019, 3020
<i>Fluoracetamid</i> *)	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Fluorverbindungen</i> *)	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Fonofos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Formetanat</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Formothion</i>	2784, 3017, 3018
<i>Heptachlor</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Heptenophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Imazalil</i>	2902, 2903, 3021
<i>Ioxynil</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Iprobenfos</i>	2784, 3017, 3018
<i>Isobenzan</i>	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Isodrin</i> *)	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Isafenphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Isolan</i> *)	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Isoprocab</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Isothioat</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Isoxathion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Kelevan</i> *)	2902, 2903, 3021
<i>Kupferverbindungen</i>	2775, 2776, 3009, 3010
<i>Lindan</i> (γ HCH)	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Mecarbam</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Medinoterb</i>	2779, 2780, 3013, 3014
<i>Mephosfolan</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Mercapto-dimethur</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Metam-natrium</i>	2771, 2772, 3005, 3006
<i>Methamidophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Methasulfocarb</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Methidathion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Methomyl</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Methyltrithion</i> *)	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Mevinphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Mexacarb</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Mirex</i> *)	2762, 2995, 2996
<i>Mobam</i> *)	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Monocrotophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Nabam</i> oder <i>Nabamzubereitungen</i>	2772, 3005, 3006
<i>Naled</i>	2784, 3017, 3018
<i>Natriumarsenit</i> *)	2759, 2760, 2993, 2994
<i>Nicotinverbindungen</i> *)	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Norbormid</i>	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Omethoat</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Organozinn-Pestizide</i>	2786, 2787, 3019, 3020
<i>Oxamyl</i> *)	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Oxydemethon-methyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Oxydisulfoton</i>	2783, 2784, 3017, 3018

*) Es handelt sich dabei nicht um einen von der ISO zugelassenen gebräuchlichen Namen.

Stoff	Kennzeichnungsnummer
<i>Paraoxon</i> *)	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Paraquat</i>	2781, 2782, 3015, 3016
<i>Parathion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Parathion-methyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Pentachlorphenol</i> *)	2761, 2762, 2995, 2996
<i>Phenkapton</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Phenthoat</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Phorat</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Phosalon</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Phosfolan</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Phosmet</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Phosphamidon</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Pindon und Pindonsalze</i>	2902, 2903, 3021
<i>Pirimicarb</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Pirimiphos-ethyl</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Promecarb</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Promurit (Muritan) *)</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Propaphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Propoxur</i>	2757, 2758, 2991, 2992
<i>Prothoat</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Pyrazophos</i>	2784, 3017, 3018
<i>Pyrazoxon</i> *).....	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Quecksilber(I)verbindungen</i>	2777, 2778, 3011, 3012
<i>Quecksilber(II)verbindungen</i>	2777, 2778, 3011, 3012
<i>Quinalphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Rotenon</i> *)	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Salithion</i> *).....	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Schradan</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Strychnin</i> *).....	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Sulfotep</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Sulprofos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>2,4,5-T</i>	2766, 2999, 3000
<i>Temephos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>TEPP</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Terbufos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Terbumeton</i>	2764, 2997, 2998
<i>Thalliumsulfat</i> *)	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Thalliumverbindungen</i> *).....	2588, 2902, 2903, 3021
<i>Thiometon</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Thionazin</i> *).....	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Triadimefon</i>	2766, 2999, 3000
<i>Triamiphos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Triazophos</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Tributylzinnverbindungen</i> *).....	2786, 2787, 3019, 3020
<i>Tricamba</i>	2770, 3003, 3004
<i>Trichlorfon</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Trichloronat</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Triphenylzinnverbindungen</i> (ausgenommen Fentinacetat und Fentinhydroxid).....	2786, 2787, 3019, 3020
<i>Vamidothion</i>	2783, 2784, 3017, 3018
<i>Warfarin und Warfarinsalze</i>	3024, 3025, 3026, 3027

*) Es handelt sich dabei nicht um einen von der ISO zugelassenen gebräuchlichen Namen.

90. a) Hinzufügen:

„3315 Chemische Probe, giftig, flüssig oder fest.“

Folgende Bem. hinzufügen:

„**Bem.** 3315 Chemische Probe, giftig, flüssig oder fest, darf nur für Proben chemischer Substanzen verwendet werden, die in Zusammenhang mit der Anwendung des Übereinkommens über das Verbot der Entwicklung, Herstellung, Lagerung und des Einsatzes chemischer Waffen und über die Vernichtung solcher Waffen zu Analysezwecken genommen wurden. Die Beförderung von Stoffen, die unter diese Eintragung fallen, muß nach der Verfahrenskette für den Schutz und die Sicherheit, die von der Organisation für das Verbot chemischer Waffen festgelegt wurde, erfolgen. Die chemische Probe darf erst befördert werden, nachdem die zuständige Behörde oder der Generaldirektor der Organisation für das Verbot chemischer Waffen eine Genehmigung erteilt hat.“

Bem. 3 Am Ende muß es lauten:

„... sind Stoffe der Ziffern 71 bis 73.“

91. Eine Bem. mit folgendem Wortlaut aufnehmen:

„**Bem.** Ungereinigte leere Verpackungen, einschließlich leere Großpackmittel (IBC), die Stoffe dieser Klasse enthalten haben, unterliegen nicht den Vorschriften des RID, wenn geeignete Maßnahmen ergriffen wurden, um mögliche Gefährdungen auszuschließen. Gefährdungen sind ausgeschlossen, wenn Maßnahmen zur Beseitigung der Gefahren der Klassen 1 bis 9 ergriffen wurden.“

erhält folgenden Wortlaut:

601a

„Mit Ausnahme der in Absatz (3) genannten Bestimmungen unterliegen dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“ nicht:

„(1) Die unter b) oder c) fallenden Stoffe der Ziffern 11, 12, 14 bis 28, 32 bis 36, 41, 42, 44, 51 bis 55, 57 bis 68, 71 bis 73 und 90, die unter den nachstehenden Bedingungen befördert werden:

(Rest des bestehenden Textes)

(2) Die in Absatz (1) aufgeführten Stoffe, die in Innenverpackungen aus Metall oder Kunststoff enthalten sind und in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie anstelle von Außenverpackungen unter den nachstehenden Bedingungen befördert werden:

- a) feste Stoffe, die unter b) der einzelnen Ziffern fallen: bis zu 500 g je Innenverpackung und bis zu 4 kg je Versandstück;
- b) flüssige Stoffe, die unter b) der einzelnen Ziffern fallen: bis zu 100 ml je Innenverpackung und bis zu 2 Liter je Versandstück;
- c) feste Stoffe, die unter c) der einzelnen Ziffern fallen: bis zu 3 kg je Innenverpackung;
- d) flüssige Stoffe, die unter c) der einzelnen Ziffern fallen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung und bis zu 12 Liter je Versandstück.

Die Gesamtmasse des Versandstücks darf in keinem Fall 20 kg überschreiten.

Die „Allgemeinen Verpackungsvorschriften“ der Rn. 1500 (1), (2) und (5) bis (7) sind zu beachten.

(3) Bei der Beförderung nach den Absätzen (1) und (2) muß die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief den Vorschriften der Rn. 614 entsprechen und den Ausdruck „*begrenzte Menge*“ enthalten. Jedes Versandstück ist deutlich und dauerhaft mit der im Frachtbrief anzugebenden Kennzeichnungsnummer des Gutes, der die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, zu versehen.“

(1) b) „[siehe Rn. 211, 212 (1) a), 213, 215 und 218]“ ersetzen durch „[siehe Rn. 211 (1) bis 213, 215 bis 217 und 223]“.

603

(1) a) und b) „Rn. 215 (1) und 216“ ersetzen durch „Rn. 215 bis 217“.

605

(2) b) „Rn. 215 (1) und 216“ ersetzen durch „Rn. 215 bis 217“.

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

606

(2) nach „in Kanistern mit abnehmbarem Deckel aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

607

(1) Bem. „1560“ ersetzen durch: „1561“.

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

608

(1) Bem. „1560“ ändern in „1561“.

(2) Vor „Kunststoff-Innenbehälter“ den Ausdruck „starren“ streichen.

Folgenden Satz hinzufügen:

„Großpackmittel (IBC) des Typs 31HZ2 müssen mindestens zu 80% des Fassungsraums der äußeren Umhüllung befüllt sein.“

Folgende neue Randnummer einfügen:

„609 3315 Chemische Probe, giftig, der Ziffer 90 a) muß nach der Verpackungsanweisung 623 der Technischen Anweisungen der ICAO verpackt sein.“

611 (7) streichen.

(8) und (9) werden (7) und (8).

(7) (neu) „4 (8),“ streichen.

612 (3) Ziffer „8“ ersetzen durch „8 a) 2.“.

Ziffer „11“ ersetzen durch „11 a) und b) 2.“.

(4) „Ziffern 71 bis 87“ ersetzen durch „Ziffer 72“.

(5) Zwischen „7 a) 1.“ und „10“ einfügen „8 a) 1.“

Nach „10“ einfügen: „11 b) 1.“

(11) streichen.

(12) wird (11).

613 (2) „der Ziffern 71 bis 87“ ersetzen durch: „der Ziffern 71 bis 73“

614 Folgende Unterabsätze vor dem vorletzten Unterabsatz einfügen:

„Bei der Beförderung von Mitteln zur Schädlingsbekämpfung (Pestiziden) muß die Bezeichnung des Gutes die Angabe der aktiven Bestandteile nach den von der ISO zugelassenen Nomenklatur²⁾ oder nach der Tabelle unter den Ziffern 71 bis 73 der Rn. 601 oder der Angabe des chemischen Namens des oder der aktiven Bestandteile umfassen, zB „2783 *Organophosphor-Pestizid, fest, giftig (Propaphos), 6.1 Ziffer 73 c) RID*“.

Bei der Beförderung von 3315 Chemische Probe, giftig, der Ziffer 90 a) muß dem Frachtbrief eine Ausfertigung des Dokuments über die Genehmigung der Beförderung, in der die Grenzmengen und die Verpackungsvorschriften angegeben sind, beigelegt sein [siehe auch Bem. unter Ziffer 90 a)].“

Im vorletzten Unterabsatz „nach Rn. 1801 (3)“ ersetzen durch: „nach Anhang VIII“

Im vorletzten Unterabsatz hinzufügen:

„Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind.“

In Fußnote ¹⁾ den zweiten Unterabsatz streichen.

Eine Fußnote ²⁾ mit folgendem Wortlaut aufnehmen:

„²⁾ Diese Nomenklatur ist in der ISO-Norm R 1750:1961 enthalten.“

615 (1) erhält folgenden Wortlaut:

„(1) Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

(2) zweiter Unterabsatz wird ersetzt durch:

„Darüber hinaus dürfen Großpackmittel (IBC) des Typs 31HZ2 nur in geschlossenen Wagen befördert werden.“

erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„Stoffe der Ziffer 60 c) und 3243 Feste Stoffe mit giftigem flüssigem Stoff der Ziffer 65 b) sowie feste Stoffe und Gemische (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle), die unter c) der einzelnen Ziffern fallen, dürfen auch ...“

617 (3) erhält folgenden Wortlaut:

„Stoffe der Ziffer 60 c) und 3243 Feste Stoffe mit giftigem flüssigem Stoff der Ziffer 65 b) sowie feste Stoffe und Gemische (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle), die unter c) der einzelnen Ziffern fallen, dürfen auch ...“

618 (3) zweiten Satz streichen.

620 Folgenden Satz hinzufügen:

„Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.“

(4) Am Ende muß es richtig lauten:

622

„*Letztes Ladegut: 60 2312 Phenol, geschmolzen, Ziffer 24 b) 1.*“

(5) erhält folgenden Wortlaut:

„(5) Wegen Trennung der ungereinigten leeren Verpackungen der Ziffer 91 mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

erhält folgenden Wortlaut:

623

„Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

und Abschnitt H: streichen.

625

wird zu **625–**

626–

649

649

KLASSE 6.2

650 (2) Der erste Satz erhält folgenden Wortlaut:

„Der Begriff der Klasse 6.2 umfaßt Stoffe, von denen bekannt oder anzunehmen ist, daß sie Krankheitserreger — das sind Mikro-Organismen (einschließlich Bakterien, Viren, Rickettsien, Parasiten und Pilze) oder rekombinierte Mikro-Organismen (Hybride oder Mutanten) — enthalten, von denen bekannt oder anzunehmen ist, daß sie bei Tieren oder Menschen infektiöse Krankheiten verursachen.“ (Rest unverändert.)

Fußnote ²⁾ wie folgt ändern:

„²⁾ Siehe „Laboratory Biosafety Manual, Second Edition (1993) der Weltgesundheitsorganisation (WHO)“. (Der letzte Satzteil wird gestrichen.)

(4) i) bis iii) erhalten folgenden Wortlaut:

- „i) Risikogruppe 4: Krankheitserreger, der normalerweise ernste Krankheiten bei Menschen oder Tieren hervorruft und der, direkt oder indirekt, leicht von einem Individuum auf ein anderes übertragen werden kann und gegen den eine wirksame Behandlung und Vorbeugung normalerweise nicht verfügbar ist (dh. hohe individuelle Gefahr und hohe Gefahr für die Allgemeinheit).
- ii) Risikogruppe 3: Krankheitserreger, der normalerweise ernste Krankheiten bei Menschen oder Tieren hervorruft, der sich aber gewöhnlich nicht von einem infizierten Individuum auf ein anderes überträgt und gegen den eine wirksame Behandlung und Vorbeugung verfügbar ist (dh. hohe individuelle Gefahr und geringe Gefahr für die Allgemeinheit).
- iii) Risikogruppe 2: Krankheitserreger, der Krankheiten bei Menschen oder Tieren hervorrufen kann, eigentlich aber keine ernste Gefahr darstellt, und gegen den, obwohl er bei Exposition eine ernste Infektion verursachen kann, eine wirksame Behandlung und Vorbeugung verfügbar ist, so daß die Gefahr einer Infektionsübertragung begrenzt ist (dh. mäßige individuelle Gefahr und geringe Gefahr für die Allgemeinheit).
- iv) wird gestrichen.“

Bem. 1. Den vorhandenen Text ersetzen durch:

„Die Risikogruppe 1 umfaßt Mikro-Organismen, bei denen es unwahrscheinlich ist, daß sie bei Menschen oder Tieren Krankheiten hervorrufen (dh. keine oder nur sehr geringe individuelle Gefahr und keine oder nur sehr geringe Gefahr für die Allgemeinheit). Stoffe, die nur solche Mikro-Organismen enthalten, gelten nicht als ansteckungsgefährliche Stoffe im Sinne dieser Vorschriften.“

(6) Den Text bezüglich „Biologische Produkte“ ersetzen durch:

„„Biologische Produkte“ sind Produkte von lebenden Organismen, die in Übereinstimmung mit den Vorschriften der nationalen Behörden, die besondere Zulassungsvorschriften erlassen können, hergestellt und verteilt werden, und die entweder für die Vorbeugung, Behandlung oder Diagnose von Krankheiten an Menschen oder Tieren oder für Entwicklungs-, Versuchs- oder Forschungszwecke verwendet werden. Sie können Fertig- oder Zwischenprodukte wie Impfstoffe und diagnostische Produkte einschließen, sind aber nicht auf diese begrenzt.“

651 1. Bem. 1. „IV“ ersetzen durch „4“.

2. Bem. 1. „III“ ersetzen durch „3“.

3. Bem. „II“ ersetzen durch „2“.

4. Bem. 3 „Sterilisierte“ ersetzen durch „Dekontaminierte“.

654 (3) b) Den Text ersetzen durch:

„Die Prüfmuster müssen mindestens eine Stunde einer Beregnung mit Wasser unterzogen werden, die eine Regeneinwirkung von ungefähr 5 cm je Stunde simuliert. Sie sind danach der unter a) beschriebenen Prüfung zu unterziehen.“

(4) (neu)

„(4) Die zuständige Behörde darf die selektive Prüfung von Verpackungen zulassen, die nur geringfügig von einem bereits geprüften Typ abweichen, zB Verpackungen mit Innenverpackungen kleinerer Größe oder geringerer Nettomasse sowie Verpackungen wie Fässer, Säcke und Kisten mit leicht reduzierter (reduzierten) (Außen)abmessung(en).“

Bestehende Absätze (4) und (5) werden zu (5) und (6).

(7) (neu)

„(7) Innengefäße aller Typen dürfen in einer (zweiten) Zwischenverpackung zusammengefaßt und unter folgenden Bedingungen ohne Prüfung in der Außenverpackung befördert werden:

- a) die Kombination Zwischen-/Außenverpackung ist erfolgreich der Fallprüfung nach Absatz (3) a) mit zerbrechlichen Innengefäßen (zB aus Glas) unterzogen worden;
- b) die gesamte kombinierte Bruttomasse der Innengefäße darf die Hälfte der Bruttomasse der Innengefäße, die für die Fallprüfung nach a) verwendet wurden, nicht überschreiten;
- c) die Dicke der Polsterung zwischen den Innengefäßen und zwischen den Innengefäßen und der Außenseite der Zwischenverpackung darf nicht geringer sein als die entsprechenden Dicken in der ursprünglich geprüften Verpackung; wenn bei der ursprünglichen Prüfung ein einziges Innengefaß verwendet wurde, darf die Dicke der Polsterung zwischen den Innengefäßen nicht geringer sein als die Dicke der Polsterung zwischen der Außenseite der Zwischenverpackung und dem Innengefaß bei der ursprünglichen Prüfung. Wenn im Vergleich zu den Bedingungen bei der Fallprüfung entweder weniger oder kleinere Innengefäße verwendet werden, ist zusätzliches Polstermaterial zu verwenden, um den Leerraum aufzufüllen;
- d) die Außenverpackung muß in leerem Zustand erfolgreich die Stapeldruckprüfung nach Rn. 1555 bestanden haben. Die Gesamtmasse der identischen Versandstücke hängt von der kombinierten Masse der Innengefäße, die für die Fallprüfung nach a) verwendet wurden, ab;
- e) Innengefäße mit flüssigen Stoffen müssen mit einer ausreichenden Menge saugfähigen Materials umgeben sein, um den gesamten flüssigen Inhalt der Innengefäße aufzusaugen;
- f) wenn die Außenverpackung für die Aufnahme von Innengefäßen für flüssige Stoffe vorgesehen ist und selbst nicht flüssigkeitsdicht ist oder wenn die Außenverpackung für die Aufnahme von Innengefäßen für feste Stoffe vorgesehen ist und selbst nicht staubdicht ist, müssen Maßnahmen in Form einer dichten Auskleidung, eines Kunststoffsacks oder eines anderen ebenso wirksamen Mittels zur Umschließung getroffen werden, um bei einer Undichtheit alle flüssigen oder festen Stoffe zurückzuhalten;
- g) die Kennzeichnung der diesem Absatz entsprechenden Verpackungen ist durch den Buchstaben „U“ unmittelbar nach der in Rn. 1512 (1) c) iii) vorgeschriebenen Kennzeichnung zu ergänzen.“

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

(4) „4 (8),“ streichen.

(4) streichen.

(5) wird zu (4).

Im letzten Unterabsatz „nach Rn. 1801 (3)“ ersetzen durch: „nach Anhang VIII“

Im letzten Unterabsatz hinzufügen:

„Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind.“

(3) erhält folgenden Wortlaut:

„(3) Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.2 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

(3) zweiten Satz streichen.

Folgenden Satz hinzufügen:

„Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.“

„(4) Wegen Trennung der ungereinigten leeren Verpackungen der Ziffer 11 mit Zetteln nach Muster 6.2 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

673 erhält folgenden Wortlaut:

„Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.2 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

676 und Abschnitt H: streichen.

677– wird zu **676–**
699 **699**

KLASSE 7

- (2) 22. a) i) **700**
 „4 Bq/cm² (10⁴ µCi/cm²)“ ersetzen durch: „4 Bq/cm² (10⁻⁴ µCi/cm²)“.
7. a) Folgenden Unterabsatz hinzufügen: **703**
 „Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.“
- Blätter 1, 4 bis 6 und 9 bis 11 **704**
 Unter Punkt 10. „nach Rn. 1801 (3)“ ersetzen durch: „nach Anhang VIII“
 Unter Punkt 10. vor dem letzten Satz einfügen:
 „Die *Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr* ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind.“
- Blätter 2 und 3
 Unter Punkt 10. vor dem letzten Satz einfügen:
 „Wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind, ist vor der Bezeichnung des Gutes zusätzlich die *Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr* nach Anhang VIII anzugeben.“
- Blätter 7 und 8
 Unter Punkt 10. b) vor dem vorletzten Satz einfügen:
 „Wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind, ist vor der Bezeichnung des Gutes zusätzlich die *Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr* nach Anhang VIII anzugeben.“
- (1) c) wie folgt ergänzen: **710**
 „Bei Sendungen, die nur radioaktive Stoffe der Blätter 1 bis 4 umfassen, sind keine schriftlichen Weisungen erforderlich.“

KLASSE 8

800

(2) erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„Der Begriff der Klasse 8 umfaßt Stoffe sowie Gegenstände mit Stoffen dieser Klasse, die durch ...“

(3) c) „von Tierversuchen“ ersetzen durch: „von Versuchen“.

f) Im letzten Satz „Typ P3 [ISO 2604 (IV) 1975]“ ersetzen durch: „Typ P235 [ISO 9328 (II): 1991].“ und am Schluß folgenden Satz hinzufügen:

„Eine zulässige Prüfung ist in der Norm ASTM G31-72 (1990 erneuert) beschrieben.“

801

1. a) Folgende Bem. einfügen:

„**Bem.** 1829 Schwefeltrioxid muß durch Zusatz eines Inhibitors stabilisiert werden. Schwefeltrioxid ohne Inhibitor (nicht stabilisiert) ist von der Beförderung ausgeschlossen.“

5. Die Bem. erhält folgenden Wortlaut:

„**Bem.** 1048 Bromwasserstoff, wasserfrei, und 1050 Chlorwasserstoff, wasserfrei, sind Stoffe der Klasse 2 (siehe Rn. 201 Ziffer 2 TC).“

9. Bem. Der Verweis in eckigen Klammern erhält folgenden Wortlaut: „[siehe Rn. 601 Ziffern 63 c), 64 c) oder 71 bis 73]“.

12. a) Die Eintragung 1809 streichen.

41. c) Bei der Eintragung 3253 „-Pentahydrat“ streichen (zweimal).

42. b) und c): Eine neue Eintragung 3320 mit folgendem Wortlaut hinzufügen:

3320 Natriumborhydrid und Natriumhydroxid, Lösung mit höchstens 12 Masse-% Natriumborhydrid und höchstens 40 Masse-% Natriumhydroxid“.

43. c) Die Bem. 1 erhält folgenden Wortlaut:

„**Bem.** 1. 1005 Ammoniak, wasserfrei, 3318 Ammoniaklösung, in Wasser, mit mehr als 50% Ammoniak, und 2073 Ammoniaklösung in Wasser, mit mehr als 35%, aber höchstens 50% Ammoniak, sind Stoffe der Klasse 2 (siehe Rn. 201 Ziffern 2 TC, 4 TC und 4 A).“

53. c) Die Eintragung 2542 streichen.

54. b) Folgende Eintragung einfügen:

„2686 2-Diethylaminoethanol“.

61. b) und c): Die Eintragungen 1791 und 1908 erhalten folgenden Wortlaut:

„1791 Hypochloritlösung

1908 Chloritlösung“

(die Angaben der Prozentsätze des aktiven Chlors entfallen)

Bem. 1. wird gestrichen, Bem. 2. wird zu Bem.

66. a) Folgende Eintragungen einfügen:

2801 Farbstoff, flüssig, ätzend, n.a.g. oder

2801 Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, ätzend, n.a.g.“

91. Folgende Bem. hinzufügen:

Bem. Ungereinigte leere Verpackungen, einschließlich leere Großpackmittel (IBC), die Stoffe dieser Klasse enthalten haben, unterliegen nicht den Vorschriften des RID, wenn geeignete Maßnahmen ergriffen wurden, um mögliche Gefährdungen auszuschließen. Gefährdungen sind ausgeschlossen, wenn Maßnahmen zur Beseitigung der Gefahren der Klassen 1 bis 9 ergriffen wurden.

801a

Der erste Satz erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„Mit Ausnahme der in Absatz (3) genannten Bestimmungen unterliegen dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“ nicht:“

Einen neuen Absatz (2) mit folgendem Wortlaut aufnehmen:

„(2) Die in Absatz (1) aufgeführten Stoffe, die in Innenverpackungen aus Metall oder Kunststoff enthalten sind und in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie anstelle von Außenverpackungen unter den nachstehenden Bedingungen befördert werden:

- a) flüssige Stoffe, die unter b) der einzelnen Ziffern fallen: bis zu 500 ml je Innenverpackung und bis zu 4 Liter je Versandstück;
- b) feste Stoffe, die unter b) der einzelnen Ziffern fallen: bis zu 1 kg je Innenverpackung und bis zu 12 kg je Versandstück;
- c) flüssige Stoffe, die unter c) der einzelnen Ziffern fallen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung und bis zu 12 Liter je Versandstück;
- d) feste Stoffe, die unter c) der einzelnen Ziffern fallen: bis zu 2 kg je Innenverpackung.

Die Gesamtmasse des Versandstücks darf in keinem Fall 20 kg überschreiten.

Die „Allgemeinen Verpackungsvorschriften“ der Rn. 1500 (1), (2) und (5) bis (7) sind zu beachten.“

Einen neuen Absatz (3) mit folgendem Wortlaut aufnehmen:

„(3) Bei der Beförderung nach den Absätzen (1) und (2) muß die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief den Vorschriften der Rn. 814 entsprechen und den Ausdruck „*begrenzte Menge*“ enthalten. Jedes Versandstück ist deutlich und dauerhaft mit der im Frachtbrief anzugebenden Kennzeichnungsnummer des Gutes, der die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, zu versehen.“

Einen neuen Absatz (4) mit folgendem Wortlaut aufnehmen:

- „(4) a) Neue Batterien, wenn:
- sie gegen Rutschen, Umfallen und Beschädigung gesichert sind;
 - sie mit Trageeinrichtungen versehen sind, ausgenommen, wenn die Batterien zB auf Paletten gestapelt sind;
 - sich an den Gegenständen außen keine gefährlichen Spuren von Laugen oder Säuren befinden;
 - sie gegen Kurzschluß gesichert sind.
- b) Gebrauchte Batterien, wenn:
- ihre Gehäuse keine Beschädigung aufweisen;
 - sie gegen Auslaufen, Rutschen, Umfallen und Beschädigung gesichert sind, zB auf Paletten gestapelt;
 - sich an den Gegenständen außen keine gefährlichen Spuren von Laugen oder Säuren befinden;
 - sie gegen Kurzschluß gesichert sind.

„Gebrauchte Batterien“ sind solche, die nach normalem Gebrauch zu Zwecken des Recyclings befördert werden.“

Die bestehenden Absätze (2) und (3) werden zu (5) und (6).

(3) In der Bem. erhält der zweite Satz folgenden Wortlaut: 802

„Wegen Beförderung in loser Schüttung siehe Rn. 816.“

„[siehe Rn. 211, 213 (1) und (2), 215, 216 und 218]“ ersetzen durch „[siehe Rn. 212, 213, 215 bis 217 und 223]“. 803

(2) d) „[siehe Rn. 211 (1)]“ ersetzen durch „[siehe Rn. 212]“ 804

„[siehe Rn. 215 (1) und 216 (1)]“ ersetzen durch „[siehe Rn. 215 bis 217]“.

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“. 805

(2) nach „in Kanistern mit abnehmbarem Deckel aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“. 806

(1) Bem. 1 „1560“ ersetzen durch „1561“.

(1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“. 807

(1) Bem. „1560“ ersetzen durch „1561“.

(2) Vor „Kunststoff-Innenbehälter“ den Ausdruck „starren“ streichen.

Folgenden Satz hinzufügen:

„Großpackmittel (IBC) des Typs 31HZ2 müssen mindestens zu 80% des Fassungsraums der äußeren Umhüllung befüllt sein.“

Folgenden neuen Absatz (6) hinzufügen:

„(6) Gebrauchte Batterien der Ziffer 81 c) dürfen unter den folgenden Bedingungen auch in Akkukästen aus rostfreiem Stahl oder aus massivem Kunststoff mit einem Fassungsraum bis zu 1 m³ befördert werden:

- a) Die Akkukästen müssen gegen die in den Batterien enthaltenen ätzenden Stoffe beständig sein.
- b) Unter normalen Beförderungsbedingungen dürfen keine ätzenden Stoffe aus den Akkukästen austreten und keine anderen Stoffe (zB Wasser) in die Akkukästen gelangen. Den Akkukästen dürfen außen keine gefährlichen Reste der in den Batterien enthaltenen ätzenden Stoffe anhaften.
- c) Die Akkukästen dürfen nicht über die Höhe ihrer Wände hinaus mit Batterien beladen werden.
- d) In den Akkukästen dürfen sich keine Batterien mit Inhaltsstoffen oder sonstige gefährliche Güter befinden, die gefährlich miteinander reagieren können [siehe Rn. 811 (6)].
- e) Die Akkukästen müssen entweder:
 - i) abgedeckt sein oder
 - ii) in geschlossenen oder in offenen Wagen mit Decken befördert werden.“

Folgenden neuen Absatz (7) hinzufügen:

„(7) Gebrauchte Batterien der Ziffer 81 c) dürfen auch in Großpackmitteln (IBC) aus Stahl nach Rn. 1622, in starren Kunststoff-Großpackmitteln (IBC) nach Rn. 1624 oder in Kombinations-Großpackmitteln (IBC) mit einem starren Kunststoffinnengefäß mit äußeren Umhüllungen aus Stahl oder Kunststoff nach Rn. 1625 befördert werden.

Die Großpackmittel (IBC) müssen Prüfungen nach Rn. 1652, 1653, 1655 und 1658 unterzogen werden. Es sind die Bestimmungen für Stoffe der Verpackungsgruppe III anzuwenden.

Die Bauart muß von der zuständigen Behörde zugelassen sein. Die Großpackmittel (IBC) müssen dicht verschlossen sein und die übrigen Vorschriften des Absatzes (6) erfüllen.“

811 (7) streichen.

(8) und (9) werden zu (7) und (8).

(7) (neu) „4 (8),“ streichen.

812 (10) In der Tabelle die Eintragung „1809“ streichen.

(11) streichen.

(12) wird zu (11).

814 Im vorletzten Unterabsatz „nach Rn. 1801 (3)“ ersetzen durch: „nach Anhang VIII“.

Im vorletzten Unterabsatz hinzufügen:

„Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind.“

815 (2) erhält folgenden Wortlaut:

„(2) Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

(3) zweiter Unterabsatz wird ersetzt durch:

„Darüber hinaus dürfen Großpackmittel (IBC) des Typs 31HZ2 nur in geschlossenen Wagen befördert werden.“

(4) erhält folgenden Wortlaut:

„(4) Es ist untersagt, leicht entzündbare Werkstoffe für die Verstauung der Versandstücke mit in Absatz (1) genannten Stoffen in Wagen zu verwenden.“

816 Bestehender Text wird zu Absatz (1) und erhält folgenden Wortlaut:

„(1) 1794 Bleisulfat der Ziffer 1 b), Stoffe der Ziffer 13 b) und 3244 Feste Stoffe mit ätzendem flüssigen Stoff der Ziffer 65 b) sowie feste Stoffe und Gemische (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle), die unter c) der einzelnen Ziffern fallen, ...“

Folgenden neuen Absatz (2) hinzufügen:

„(2) a) Gebrauchte Batterien der Ziffer 81 c) dürfen in besonders ausgerüsteten Wagen in loser Schüttung befördert werden.

b) Die Laderäume der Wagen müssen aus Stahl bestehen, der gegen die in den Batterien enthaltenen ätzenden Stoffe beständig ist. Weniger beständige Stähle dürfen verwendet werden, wenn entweder eine ausreichend starke Wanddicke oder eine gegen die ätzenden Stoffe beständige Beschichtung oder Auskleidung aus Kunststoff vorhanden ist. Die Laderäume der Wagen müssen so konstruiert sein, daß sie möglichen Restströmen und dem Aufprall von Batterien standhalten.

Bem. Als beständig gelten Stähle, die bei Einwirkung der ätzenden Stoffe eine Korrosionsrate von höchstens 0,1 mm pro Jahr aufweisen.

c) Durch bauliche Maßnahmen muß sichergestellt werden, daß bei der Beförderung keine ätzenden Stoffe aus den Laderäumen der Wagen austreten. Offene Laderäume müssen mit einem Material abgedeckt sein, das gegen die ätzenden Stoffe beständig ist.

d) Die Laderäume der Wagen einschließlich ihrer Ausrüstung sind vor der Beladung zu untersuchen. Wagen mit beschädigten Laderäumen dürfen nicht beladen werden.

Die Laderäume der Wagen dürfen nicht über die Höhe der Wände hinaus beladen werden.

e) In den Laderäumen der Wagen dürfen sich keine Batterien mit verschiedenen Stoffen und keine sonstigen Güter befinden, die gefährlich miteinander reagieren können [siehe Rn. 811 (6)].

Während der Beförderung dürfen den Laderäumen der Wagen außen keine gefährlichen Reste der in den Batterien enthaltenen ätzenden Stoffe anhaften.

(3) erhält folgenden Wortlaut:

817

„1794 Bleisulfat der Ziffer 1 b), Stoffe der Ziffer 13 b) und 3244 Feste Stoffe mit ätzendem flüssigen Stoff der Ziffer 65 b) sowie feste Stoffe und Gemische (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle), die unter c) der einzelnen Ziffern fallen, dürfen auch ...“

Bestehender Absatz (4) wird zu (5). Folgenden neuen Absatz (4) einfügen:

„(4) Gebrauchte Batterien der Ziffer 81 c) dürfen unter den Bedingungen der Rn. 816 (2) a) bis e) in Kleincontainern in loser Schüttung befördert werden. Kleincontainer aus Kunststoff müssen bei -18 °C einer Fallprüfung unter voller Beladung aus 0,8 m Höhe auf eine harte Oberfläche flach auf den Boden ohne Bruch standhalten können.“

(3) zweiten Satz streichen.

818

Folgenden Satz hinzufügen:

820

„Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.“

(4) erhält folgenden Wortlaut:

822

„(4) Wegen Trennung der ungereinigten leeren Verpackungen der Ziffer 91 mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

erhält folgenden Wortlaut:

823

„Wegen Trennung der Versandstücke mit Zetteln nach Muster 6.1 von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

und Abschnitt H: streichen.

825

wird zu ~~825-~~

~~826-~~

899

899

KLASSE 9

900 Die beiden Unterabsätze des bestehenden Textes werden zu Abs. (1) und (2).

Am Anfang des neuen Absatzes (2) hinzufügen:

„Die Stoffe und Gegenstände der Klasse 9 sind wie folgt unterteilt:

- A. Stoffe, die beim Einatmen von Feinstaub die Gesundheit gefährden können
- B. Stoffe und Geräte, die im Brandfall Dioxine bilden können
- C. Stoffe, die entzündbare Dämpfe abgeben
- D. Lithiumbatterien
- E. Rettungsmittel
- F. Umweltgefährdende Stoffe
- G. Erwärmte Stoffe
- H. Andere Stoffe, die während der Beförderung eine Gefahr darstellen und nicht unter die Definition einer anderen Klasse fallen
- I. Leere Verpackungen“

Der neue zweite Unterabsatz erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„Auf Grund ihres Gefahrengrades sind die Stoffe und Gegenstände der Klasse 9 ...“.

Folgenden neuen Absatz (3) hinzufügen:

„(3) Folgende Stoffe und Gegenstände, die den Kennzeichnungsnummern der UN-Empfehlungen zugeordnet sind, unterliegen nicht den Vorschriften des RID: 1845 Kohlendioxid, fest (Trockeneis), 2071 Ammoniumnitrat-haltige Düngemittel, 2216 Fischmehl (Fischabfälle), stabilisiert, 2807 Magnetisierte Stoffe, 3166 Verbrennungsmotoren, auch wenn in Geräten oder Fahrzeugen eingebaut, und 3171 Batteriebetriebenes Fahrzeug oder Batteriebetriebenes Gerät (mit flüssigem Elektrolyt).“

901 3. Eine Bem. mit folgendem Wortlaut hinzufügen:

„**Bem.** Für diese Geräte bestehen Sondervorschriften für die Verpackung (siehe Rn. 905).“

4. In der Überschrift „Schäumbare“ streichen.

4. c) Folgende Eintragung hinzufügen:

„3314 *Kunststoffpreßmischung*, in Teig-, Platten- oder Strangpreßform, entzündbare Dämpfe abgebend“.

Folgende Bem. hinzufügen:

„**Bem.** Polymere in Granulatform und Preßmischungen können aus Polystyrol, Polymethylmethacrylat oder einem anderen Polymer sein.“

Der Abschnitt D erhält folgenden Wortlaut:

„D. Lithiumbatterien

Bem. Für diese Gegenstände bestehen Sondervorschriften für die Verpackung (siehe Rn. 906).

5. 3090 *Lithiumbatterien*

3091 *Lithiumbatterien in Ausrüstungen* oder

3091 *Lithiumbatterien, mit Ausrüstungen verpackt.*

Bem. 1. Jede Zelle darf nicht mehr als 12 g Lithium oder Lithiumlegierung enthalten. Die Menge des Lithiums oder der Lithiumlegierung in einer Batterie darf 500 g nicht übersteigen.

Mit Zustimmung der zuständigen Behörde des Ursprungslandes darf die Menge des Lithiums oder der Lithiumlegierung je Zelle bis zu 60 g betragen, und ein Versandstück darf bis zu 2500 g Lithium oder Lithiumlegierung enthalten; die zuständige Behörde legt die Beförderungsvorschriften sowie die Art und den Umfang der Prüfung fest. Ist das Ursprungsland kein Vertragsstaat des COTIF, muß die Zustimmung von der zuständigen Behörde des ersten von der Sendung berührten Vertragsstaates des COTIF anerkannt werden.

2. Die Zellen und Batterien müssen mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung äußerer Kurzschlüsse ausgerüstet sein. Alle Zellen und Batterien müssen mit einer Sicherheitsentlüftung versehen oder so ausgelegt sein, daß ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird. Batterien mit mehreren Zellen oder mit Zellen in Parallelschaltung sind mit Dioden auszurüsten, die einen Rückstrom verhindern. Die in einer Ausrüstung enthaltenen Zellen oder Batterien sind gegen Kurzschluß zu schützen und gut zu befestigen.

3. Die Zellen und Batterien müssen so ausgelegt und gebaut sein, daß sie die folgenden Prüfungen bestehen:
 - a) Zehn Zellen und eine Batterie jedes Typs werden aus der wöchentlichen Produktion entnommen und den im Teil III Abschnitt 38.3 des Handbuchs Prüfungen und Kriterien vorgeschriebenen Prüfungen unter extremen Temperaturen und unter Kurzschluß oder mit Zustimmung der zuständigen Behörde gleichwertigen Prüfungen unterzogen. Während der Prüfung unter extremen Temperaturen darf keine Verformung, Undichtigkeit oder innere Erwärmung festgestellt werden. Entwickeln sich bei der Kurzschlußprüfung Gase, dürfen diese bei Kontakt mit offener Flamme nicht explodieren;
 - b) Zellen und Batterien sind von den Bestimmungen des Absatzes a) freigestellt, wenn sie dicht verschlossen sind und wenn vor dem ersten Versand zehn Zellen oder vier Batterien jedes Typs, die zur Beförderung aufgegeben werden sollen, der Reihe nach den im Teil III Abschnitt 38.3 des Handbuchs Prüfungen und Kriterien vorgeschriebenen Höhensimulationsprüfungen, Prüfungen unter extremen Temperaturen, Vibrations- und Aufprallprüfungen oder gleichwertigen von der zuständigen Behörde genehmigten Prüfungen unterzogen werden und dabei kein sichtbares Entweichen von Gas oder Flüssigkeit, kein Masseverlust und keine Verformung auftritt.
4. Zellen in Ausrüstungen dürfen sich während der Beförderung nicht soweit entladen, daß die Spannung bei offenem Stromkreis unter 2 Volt oder unter zwei Drittel der Spannung der nicht entladenen Zelle — je nachdem, welche dieser beiden Spannungen die niedrigere ist — fällt.
5. Gegenstände der Ziffer 5, die diesen Vorschriften nicht entsprechen, sind zur Beförderung nicht zugelassen.“

E. Rettungsmittel

Die Bem. erhält folgenden Wortlaut:

„**Bem.** Für die Gegenstände der Ziffern 6 und 7 bestehen Sondervorschriften für die Verpackung (siehe Rn. 907).“

6. Bem. „nicht brennbare“ ersetzen durch: „nicht entzündbare“.

7. Bem. „nicht brennbare“ ersetzen durch: „nicht entzündbare“.

8. c) Die Eintragung „3268 Sicherheitsgurt-Einheiten“ streichen.

In Bem. 1. „Airbag-Gasgeneratoren, Gurtstraffer, Airbag-Module oder Sicherheitsgurt-Einheiten“ ändern in:

„Airbag-Gasgeneratoren, Gurtstraffer oder Airbag-Module“.

In Bem. 1 „des Teils I der „Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter — Prüfungen und Kriterien, zweite Ausgabe 2)“ ersetzen durch: „des Handbuchs Prüfungen und Kriterien Teil I Abschnitt 16“.

Fußnote 2) streichen.

F. Umweltgefährdende Stoffe

Am Ende der Bem. muß es heißen:

„... Rn. 1320 bis 1326“.

11. Die Überschrift zu Ziffer 11 am Ende wie folgt ändern:

„... oder den Ziffern 1 bis 8, 13, 14, 20, 33 und 34 zugeordnet werden können.“

12. Die Überschrift zu Ziffer 12 am Ende wie folgt ändern:

„... oder den Ziffern 1 bis 8, 13, 14, 21, 31, 32 und 35 zugeordnet werden können.“

Bestehender Abschnitt G wird zu I, bestehende Ziffer 21 zu 71. Folgenden neuen Abschnitt G einfügen:

„G. Erwärmte Stoffe

Bem. Für diese Stoffe gelten Sondervorschriften für die Verpackung (siehe Rn. 909).

20. Stoffe, die in flüssigem Zustand bei oder über 100 °C und, sofern diese einen Flammpunkt haben, bei einer Temperatur unter ihrem Flammpunkt befördert oder zur Beförderung aufgegeben werden:

c) 3257 *Erwärmter flüssiger Stoff, n.a.g.* (einschließlich geschmolzenes Metall, geschmolzenes Salz usw.), bei oder über 100 °C und, bei Stoffen mit einem Flammpunkt, unter seinem Flammpunkt.

Bem. 1. Diese Ziffer darf nur angewendet werden, wenn der Stoff nicht die Kriterien einer anderen Klasse erfüllt.

2. 3256 *Erwärmter flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.*, mit einem Flammpunkt über 61 °C, bei oder über seinem Flammpunkt, ist ein Stoff der Klasse 3 [siehe Rn. 301 Ziffer 61 c)].

21. Feste Stoffe, die bei oder über 240 °C befördert oder zur Beförderung aufgegeben werden:

c) *3258 Erwärmter fester Stoff, n.a.g.*, bei oder über 240 °C.

Bem. Diese Ziffer darf nur angewendet werden, wenn der Stoff nicht die Kriterien einer anderen Klasse erfüllt.“

Folgenden neuen Abschnitt H einfügen:

„H. Andere Stoffe, die während der Beförderung eine Gefahr darstellen und nicht unter die Definition einer anderen Klasse fallen

31. Feste Ammoniakverbindung mit einem Flammpunkt unter 61 °C:

c) *1841 Acetaldehydammoniak*.

32. Weniger gefährliches Dithionit:

c) *1931 Zinkdithionit*.

Bem. Dithionite in selbstentzündlichem Zustand sind Stoffe der Klasse 4.2 [siehe Rn. 431 Ziffer 13 b)].

33. Sehr leicht flüchtiger flüssiger Stoff:

c) *1941 Dibromdifluormethan* (Difluordibrommethan).

34. Stoff, der schädliche Dämpfe abgibt:

c) *1990 Benzaldehyd*.

35. Stoffe, die Allergene enthalten:

Bem. Stoffe, die einer ausreichenden Wärmebehandlung unterzogen wurden, so daß sie während der Beförderung keine Gefahr darstellen, unterliegen nicht den Vorschriften des RID.

b) *2969 Rizinussaat* oder
2969 Rizinusmehl oder
2969 Rizinuskuchen oder
2969 Rizinusflocken.

36. Chemie-Testsätze und Erste-Hilfe-Ausrüstungen

b) *3316 Chemie-Testsatz* oder
3316 Erste-Hilfe-Ausrüstung;
c) *3316 Chemie-Testsatz* oder
3316 Erste-Hilfe-Ausrüstung.

Bem. Die Eintragung 3316 Chemie-Testsatz oder 3316 Erste-Hilfe-Ausrüstung bezieht sich auf Kästen, Kassetten usw., die kleine Mengen gefährlicher Güter, die für medizinische, Analyse- oder Prüfzwecke verwendet werden, enthalten.

Diese Testsätze oder Ausrüstungen dürfen keine gefährlichen Güter der Klasse 1, der Klasse 2 Gruppen O, F, T, TF, TC, TO, TFC oder TOC (ausgenommen Druckgaspackungen), der Klasse 4.1 Ziffern 21 bis 40, der Klasse 4.2, der Klasse 5.1 Ziffer 5, der Klasse 6.1 Ziffern 1 bis 5, der Klasse 6.2, der Klasse 7, der Klasse 8 Ziffern 6 und 14 oder sonstige Stoffe enthalten, die unter a) der einzelnen Klassen und Ziffern fallen.

Die Bestandteile dieser Testsätze oder Ausrüstungen dürfen nicht gefährlich miteinander reagieren [siehe Rn. 911 (4)]. Die gefährlichen Güter in Testsätzen oder Ausrüstungen müssen in Innenverpackungen mit einem Fassungsraum von höchstens 250 ml oder 250 g verpackt und von den anderen Stoffen, die in den Testsätzen oder Ausrüstungen enthalten sind, geschützt sein. Die Gesamtmenge gefährlicher Güter je Testsatz oder Ausrüstung darf nicht größer sein als 1 Liter oder 1 kg. Die maximale Gesamtmenge gefährlicher Güter je Außenverpackung darf nicht größer sein als 10 kg. Die dem gesamten Testsatz oder der gesamten Ausrüstung zuzuordnende Verpackungsgruppe ist die strengste derjenigen Verpackungsgruppen, die den einzelnen im Testsatz oder in der Ausrüstung enthaltenen Stoffen zugeordnet sind.

Die Testsätze oder Ausrüstungen müssen in Verpackungen verpackt sein, die den Vorschriften für diejenige Verpackungsgruppe entsprechen, die dem gesamten Testsatz oder der gesamten Ausrüstung zugeordnet ist. Testsätze oder Ausrüstungen, die auf Wagen zu Zwecken der Ersten Hilfe oder der Verwendung an Ort und Stelle befördert werden, unterliegen nicht den Vorschriften des RID.“

71. (neu) am Ende wie folgt ändern:

„, die Stoffe der Ziffern 1, 2, 4, 11, 12, 20, 21 und 31 bis 35 enthalten haben.“

Eine Bem. mit folgendem Wortlaut aufnehmen:

„Bem. Ungereinigte leere Verpackungen, einschließlich leere Großpackmittel (IBC), die Stoffe dieser Klasse enthalten haben, unterliegen nicht den Vorschriften des RID, wenn geeignete Maßnahmen ergriffen wurden, um mögliche Gefährdungen auszuschließen. Gefährdungen sind ausgeschlossen, wenn Maßnahmen zur Beseitigung der Gefahren der Klassen 1 bis 9 ergriffen wurden.“

(1) Der erste Satz erhält folgenden Wortlaut:

„Die unter b) oder c) fallenden Stoffe der Ziffern 1, 2, 4, 11, 12, 31, 32, 33 und 34, die unter den nachstehenden Bedingungen befördert werden, unterliegen mit Ausnahme der in Absatz (2) genannten Bestimmungen nicht dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“:

Nach dem Satz „Diese Stoffmengen müssen in zusammengesetzten Verpackungen befördert werden, die mindestens den Vorschriften der Rn. 1538 entsprechen“ folgenden Wortlaut aufnehmen:

„Diese Stoffmengen, die in Innenverpackungen aus Metall oder Kunststoff enthalten sind, dürfen auch in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie anstelle von Außenverpackungen befördert werden, vorausgesetzt, die oben angegebenen Gesamtmassen der Versandstücke werden nicht überschritten und die Gesamtmasse überschreitet in keinem Fall 20 kg.“

Folgenden neuen Absatz (2) einfügen:

„(2) Bei der Beförderung nach Absatz (1) muß die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief den Vorschriften der Rn. 914 entsprechen und den Ausdruck „begrenzte Menge“ enthalten. Jedes Versandstück ist deutlich und dauerhaft mit der im Frachtbrief anzugebenden Kennzeichnungsnummer des Gutes, der die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, zu versehen.“

Die bestehenden Absätze (2), (3) und (4) werden zu (3), (4) und (5).

(4) (neu) Am Schluß hinzufügen:

„Die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief muß den Vorschriften der Rn. 914 entsprechen und den Ausdruck „begrenzte Menge“ enthalten. Jedes Versandstück ist deutlich und dauerhaft mit der im Frachtbrief anzugebenden Kennzeichnungsnummer des Gutes, der die Buchstaben „UN“ vorangestellt werden, zu versehen.“

(5) (neu) erhält folgenden Wortlaut:

„(5) Lithiumzellen und -batterien, einzeln oder mit Ausrüstungen verpackt, der Ziffer 5, die den nachstehenden Vorschriften entsprechen, und Ausrüstungen, die nur solche Zellen oder Batterien enthalten, unterliegen nicht dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“:

- a) jede Zelle mit flüssiger Kathode darf höchstens 0,5 g Lithium oder Lithiumlegierung enthalten, und jede Zelle mit fester Kathode darf höchstens 1 g Lithium oder Lithiumlegierung enthalten;
- b) jede Batterie mit einer festen Kathode darf höchstens eine Gesamtmenge von 2 g Lithium oder Lithiumlegierung enthalten, und jede Batterie mit einer flüssigen Kathode darf höchstens eine Gesamtmenge von 1 g Lithium oder Lithiumlegierung enthalten;
- c) jede Zelle oder Batterie mit einer flüssigen Kathode muß dicht verschlossen sein;
- d) Zellen sind so voneinander zu trennen, daß Kurzschlüsse verhindert werden;
- e) Batterien sind so voneinander zu trennen, daß Kurzschlüsse verhindert werden, und sie sind, sofern sie nicht in elektronischen Geräten eingebaut sind, in feste Verpackungen zu verpacken;
- f) enthält eine Batterie mit flüssiger Kathode mehr als 0,5 g Lithium oder Lithiumlegierung oder eine Batterie mit fester Kathode mehr als 1 g Lithium oder Lithiumlegierung, so darf sie keine als gefährlich geltende Flüssigkeit und kein als gefährlich geltendes Gas enthalten, es sei denn, diese Flüssigkeit oder dieses Gas würde im Falle der Freisetzung vollständig von anderen zur Herstellung verwendeten Stoffen der Batterie absorbiert oder neutralisiert.

Für Lithiumzellen und -batterien kann auch gelten, daß sie nicht dem Abschnitt 2 „Beförderungsvorschriften“ unterliegen, wenn sie den nachstehenden Vorschriften entsprechen:

- g) jede Zelle enthält höchstens 5 g Lithium oder Lithiumlegierung;
- h) jede Batterie enthält höchstens 25 g Lithium oder Lithiumlegierung;
- i) jede Zelle oder Batterie eines Typs, für den nachgewiesen ist, daß er unter Berücksichtigung der Ergebnisse, die bei den im Teil III Abschnitt 38.3 des Handbuchs Prüfungen und Kriterien vorgeschriebenen Prüfungen erzielt wurden, nicht dem RID unterliegt. Diese Prüfungen müssen für jeden Typ durchgeführt werden, bevor dieser zum ersten Mal unter diesen Bedingungen zur Beförderung aufgegeben wird; und
- j) die Zellen und Batterien sind so ausgelegt oder verpackt, daß unter normalen Beförderungsbedingungen jeglicher Kurzschluß verhindert wird.“

(3) „Rn. 900“ ändern in: „Rn. 900 (2)“.

In der Bem. folgenden Satz hinzufügen:

„Wegen Beförderung in loser Schüttung siehe Rn. 916.“

903 (1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

(1) Bem. „1560“ ersetzen durch: „1561“.

904 (1) c) nach „aus Stahl“ einfügen: „oder aus Aluminium“.

(1) Bem. „1560“ ersetzen durch: „1561“.

(4) Hinzufügen:

„Gegenstände der Ziffer 8 c) dürfen auch direkt in Außenverpackungen nach Rn. 1538 b) verpackt sein, die für Verpackungsgruppe III geprüft sind.“

Bem. 3268 Airbag-Gasgeneratoren oder 3268 Airbag-Module oder 3268 Gurtstraffer dürfen vom Herstellungsort zur Montagefabrik unverpackt in besonders ausgerüsteten Handhabungseinrichtungen, Wagen oder Großcontainern befördert werden.

906 erhält folgenden Wortlaut:

„(1) Gegenstände der Ziffer 5 müssen verpackt sein:

a) in Kisten aus Naturholz nach Rn. 1527, aus Sperrholz nach Rn. 1528 oder aus Pappe nach Rn. 1530 oder

b) in Fässern mit abnehmbarem Deckel aus Sperrholz nach Rn. 1523, aus Pappe nach Rn. 1525 oder aus Kunststoff nach Rn. 1526 oder

c) in zusammengesetzten Verpackungen mit Innenverpackungen aus Pappe und Außenverpackungen aus Stahl oder Aluminium nach Rn. 1538. Die Innenverpackungen sind voneinander und von den Innenflächen der Außenverpackungen durch einen mindestens 25 mm dicken, nicht brennbaren Füllstoff zu trennen; diese Vorschrift gilt jedoch nicht für Zellen oder Batterien eines Typs, der den Bedingungen der Rn. 901 Ziffer 5 Bem. 3 b) entspricht.

Diese Verpackungen müssen einer Bauart entsprechen, die nach Anhang V für die Verpackungsgruppe II geprüft und zugelassen ist. Diese Vorschrift gilt jedoch nicht für Zellen oder Batterien eines Typs, der den Bedingungen der Rn. 901 Ziffer 5 Bem. 3 b) entspricht. Eine einzelne Verpackung oder eine Innenverpackung einer zusammengesetzten Verpackung darf höchstens 500 g Lithium oder Lithiumlegierung enthalten (siehe jedoch Rn. 901 Ziffer 5 Bem. 1).

(2) Lithiumbatterien der Ziffer 5 sind so zu verpacken und festzulegen, daß Bewegungen, die zu Kurzschlüssen führen könnten, verhindert werden.

(3) Gebrauchte Lithiumzellen und -batterien sind unter den in den Absätzen (1) und (2) vorgeschriebenen Bedingungen zur Beförderung zugelassen. Nicht zugelassene Verpackungen sind jedoch zulässig, vorausgesetzt,

- sie erfüllen die „Allgemeinen Verpackungsvorschriften“ der Rn. 1500 (1), (2), (5) und (6),
- die Zellen und Batterien sind so verpackt und festgelegt, daß jede Kurzschlußgefahr vermieden wird,
- die Versandstücke sind nicht schwerer als 30 kg.

(4) Sind Lithiumzellen oder -batterien mit Ausrüstungen verpackt, müssen sie in Innenverpackungen aus Pappe eingesetzt sein, die den Bedingungen der Verpackungsgruppe II entsprechen. Werden Lithiumzellen oder -batterien in Ausrüstungen befördert, sind diese Ausrüstungen so in starken Außenverpackungen zu verpacken, daß jede ungewollte Inbetriebsetzung während der Beförderung verhindert wird.“

907 (3) „Nicht brennbare“ ersetzen durch: „Nicht entzündbare“.

909–
910 wird zu 909

Folgende neue Randnummer 909 einfügen:

„909 (1) Stoffe der Ziffer 20 dürfen nur in Kesselwagen (siehe Anhang XI), in Tankcontainern (siehe Anhang X) oder in Spezialwagen [siehe Rn. 916 (2)] befördert werden.

(2) Stoffe der Ziffer 21 müssen nach den von der zuständigen Behörde des Ursprungslandes festgelegten Richtlinien befördert werden. Ist das Ursprungsland kein Vertragsstaat des COTIF, so müssen die festgelegten Bedingungen von der zuständigen Behörde des ersten von der Sendung berührten Vertragsstaates des COTIF anerkannt werden.“

911 (2) und (3) „— ausgenommen Stoffe der Ziffer 13 —“ ändern in: „— ausgenommen Stoffe der Ziffern 13, 20 und 21 —“.

(6) „4 (8),“ streichen.

- Folgenden neuen Absatz (3) einfügen: 912
- „(3) Versandstücke mit gebrauchten Zellen oder Batterien der Ziffer 5 in Verpackungen ohne Kennzeichnung müssen mit der Aufschrift versehen sein: „Gebrauchte Lithiumbatterien.“
- Die bestehenden Absätze (3) bis (8) werden zu (4) bis (9).
- (8) (neu) streichen.
- (9) (neu) wird zu (8).
- (1) Folgenden Satz hinzufügen: 913
- „Stoffe der Ziffer 20 dürfen nur in Kesselwagen (siehe Anhang XI) oder in Tankcontainern (siehe Anhang X) und Stoffe der Ziffer 21 nur unter den von der zuständigen Behörde festgelegten Richtlinien [siehe Rn. 909 (2)] befördert werden.“
- (1) Im letzten Unterabsatz „nach Rn. 1801 (3)“ ersetzen durch: „nach Anhang VIII“. 914
- Im letzten Unterabsatz hinzufügen:
- „Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr ist auch anzugeben, wenn Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten, mit einer Kennzeichnung nach Anhang VIII versehen sind.“
- (2) erhält folgenden Wortlaut: 915
- „(2) Wegen Trennung der Versandstücke, die mit Zetteln nach Muster 9 versehen sind und Stoffe der Ziffern 1, 2, 3 oder 13 enthalten, von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“
- (3) zweiten Unterabsatz streichen.
- Absatz (1) erhält folgenden Wortlaut: 916
- „(1) 2211 Schäumbare Polymer-Kügelchen der Ziffer 4 und Stoffe der Ziffern 31, 32 und 35 sowie feste Stoffe und Gemische (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle) der Ziffer 12 dürfen in loser Schüttung in offenen Wagen mit Decken oder in Wagen mitöffnungsfähigem Dach befördert werden. Die Wagen für 2211 Schäumbare Polymer-Kügelchen der Ziffer 4 müssen ausreichend belüftet sein.“
- Folgenden neuen Absatz (2) hinzufügen:
- „(2) Stoffe der Ziffer 20, für die eine Beförderung in Kesselwagen nach Anhang XI oder in Tankcontainern nach Anhang X wegen der hohen Temperatur und der Dichte des Stoffes ungeeignet ist, dürfen in Spezialwagen befördert werden.
- Stoffe der Ziffer 21 dürfen in besonders ausgerüsteten Wagen in loser Schüttung befördert werden.
- Diese Spezialwagen für Stoffe der Ziffer 20 sowie die besonders ausgerüsteten Wagen für Stoffe der Ziffer 21 müssen den von der zuständigen Behörde des Ursprungslandes festgelegten Richtlinien entsprechen.
- Ist das Ursprungsland kein Vertragsstaat des COTIF, so müssen die festgelegten Bedingungen von der zuständigen Behörde des ersten von der Sendung berührten Vertragsstaates des COTIF anerkannt werden.“
- (2) „Rn. 919“ ersetzen durch: „Rn. 920“. 917
- (3) Den Anfang wie folgt ändern:
- „Kleincontainer mit 2211 Schäumbare Polymer-Kügelchen der Ziffer 4 müssen folgende ...“ (Rest unverändert).
- (3) Im ersten Satz (= im verbleibenden Satz) „nach Rn. 912 (3) und (4)“ ersetzen durch: „nach Rn. 912 (4) und (5)“. 918
- Zweiten Satz streichen.
- Folgenden neuen Absatz (4) hinzufügen:
- „(4) Außerdem müssen die Spezialwagen, die Stoffe der Ziffer 20 befördern, und die besonders ausgerüsteten Wagen, die Stoffe der Ziffer 21 befördern, an beiden Seiten mit dem Kennzeichen nach Anhang IX Rn. 1910 versehen sein.“
- Folgenden Satz hinzufügen: 920
- „Diese Vorschriften gelten nicht für Versandstücke, die mit einem Zettel nach Muster 1.4 Verträglichkeitsgruppe S versehen sind.“

922 (1), (2), (3) und (5) „Ziffer 21“ ändern in: „Ziffer 71“.

(4) erhält folgenden Wortlaut:

„(4) Wegen Trennung der ungereinigten leeren Verpackungen der Ziffer 71, die mit Zetteln nach Muster 9 versehen sind und Stoffe der Ziffern 1, 2, 3 oder 13 enthalten haben, von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

923 erhält folgenden Wortlaut:

„Wegen Trennung der Versandstücke, die mit Zetteln nach Muster 9 versehen sind und Stoffe der Ziffern 1, 2, 3 oder 13 enthalten, von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln siehe Rn. 11 (3).“

924 (1) wie folgt ändern:

„Wenn Stoffe oder Gegenstände der Ziffern 1, 2, 3, 11 oder 12 frei geworden sind und in einem Wagen verschüttet wurden, ...“ (Rest unverändert).

Anhang I

A. Die Überschrift erhält folgenden Wortlaut:

„A. Beständigkeits- und Sicherheitsbedingungen für explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff und für nitrierte Cellulosemischungen“

(1) erhält folgenden Wortlaut:

1101

„Prüfung für die Zuordnung in die Klasse 1

Stoffe oder Gegenstände, die explosive Eigenschaften aufweisen oder aufweisen können, werden nach den im Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil I aufgeführten Prüfungen, Verfahren und Kriterien für eine Zuordnung nach Klasse 1 in Betracht gezogen.

Ein der Klasse 1 zugeordneter Stoff oder Gegenstand darf nur zur Beförderung zugelassen werden, wenn er einer der Benennungen oder einer der n.a.g.-Eintragungen in Rn. 101 zugeordnet worden ist und den Kriterien des Handbuchs Prüfungen und Kriterien entspricht.“

(2) „Prüfhandbuch“ ersetzen durch: „Handbuch Prüfungen und Kriterien“.

(1) „24 a)“ ersetzen durch „24 b)“.

1102

bis **1106** streichen.

1103

wird zu **1103–**

1107–

1169

1169

Bem. 1: „dem in Rn. 1101 (1) erwähnten Prüfhandbuch“ ersetzen durch: „Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil I“.

1170

Bem. 1: „des Prüfhandbuchs“ ersetzen durch: „des Handbuchs Prüfungen und Kriterien Teil I“.

In der Bem. unter **„Anzünder“** muß es statt „Stoppinen“ lauten: „*Stoppinen, nicht sprengkräftig*“.

Alle Benennungen in der Bem. sind kursiv zu drucken.

Bei der Eintragung **„Zündeinrichtungen** für Sprengungen, **nicht elektrisch**“ hinzufügen: „47/0500“.

Die Eintragung **„Stoppinen, nicht sprengkräftig 30/0101“** wie folgt ändern:

„Stoppinen, nicht sprengkräftig 30/0101

Die Gegenstände bestehen aus Baumwollfäden, die mit feinem Schwarzpulver imprägniert sind. Sie brennen mit offener Flamme und werden in Anzündketten für Feuerwerkskörper usw. verwendet. Sie können in einer Hülse aus Papier eingeschlossen sein, um eine plötzlich eintretende oder eine Feuerleitwirkung zu erzielen.“

Folgende Definition hinzufügen:

„Explosivstoffe, Muster, außer Initialsprengstoff 51/0190

Neue oder bereits bestehende explosive Stoffe oder Gegenstände mit Explosivstoff, die noch keiner Benennung der Rn. 101 zugeordnet sind und die entsprechend den Anweisungen der zuständigen Behörde im allgemeinen in kleinen Mengen unter anderem zu Versuchs-, Zuordnungs-, Forschungs- und Entwicklungszwecken, zu Qualitätskontrollzwecken oder als Handelsmuster befördert werden.

Bem. Explosive Stoffe oder Gegenstände mit Explosivstoff, die bereits einer anderen Benennung der Rn. 101 zugeordnet sind, fallen nicht unter diesen Begriff.“

Anhang II

- 1200** (1) erhält folgenden Wortlaut:
„(1) Die Werkstoffe der Gefäße aus Aluminiumlegierungen, welche für die Gase zugelassen sind, auf die in Rn. 203 (1) d) Bezug genommen wird, müssen folgenden Anforderungen genügen:“
Die Überschrift zu Abschnitt B erhält folgenden Wortlaut:
„B. Vorschriften für Werkstoffe und Bau von Gefäßen nach Rn. 206 für tiefgekühlt verflüssigte Gase der Klasse 2“
- 1270** (1) erhält folgenden Wortlaut:
„(1) Die Tanks für Stoffe der Klasse 2 Ziffern 1, 2 und 4, der Klasse 4.2 Ziffern 6 a), 17 a), 19 a) und 31 a) bis 33 a) sowie der Klasse 8 Ziffer 6 müssen aus Stahl hergestellt sein.“
- 1271** „der Ziffern 7 und 8 der Klasse 2“ ändern in „der Rn. 201 Ziffer 3“.
Die Überschrift zu Abschnitt D erhält folgenden Wortlaut:
„D. Vorschriften für die Prüfung von Druckgaspackungen und von Gefäßen, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5 der Klasse 2“
- 1291** Hinzufügen:
„Die Bestimmungen dieser Randnummer gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:
— EN 417: 1992 für 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5, die 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., enthalten.“
- 1292** (1) erhält am Anfang folgenden Wortlaut:
„(1) Bei der Prüfung der Druckgaspackungen und der Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5 in einem Heißwasserbad ...“ (Rest unverändert).
- 1292** (3) (neu):
„(3) Die grundlegenden Bestimmungen dieser Randnummer gelten bei Anwendung nachstehender Normen als erfüllt:
— EN 417: 1992 für 2037 Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen) der Ziffer 5, die 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., enthalten.“

Anhang III

Die bestehenden Randnummern 1300 und 1302 durch folgenden Text ersetzen:

„Prüfung zur Bestimmung des Flammpunktes

(1) Der Flammpunkt ist mit einem der folgenden Apparate zu bestimmen:

1300

- a) Abel
- b) Abel-Pensky
- c) Tag
- d) Pensky-Martens
- e) Apparate nach ISO 3679:1983 oder ISO 3680:1983.

(2) Für die Flammpunktbestimmung von Anstrichstoffen, Klebstoffen und ähnlichen viskosen lösungsmittelhaltigen Produkten dürfen nur Apparate und Prüfmethode verwendet werden, die für die Flammpunktbestimmung viskoser Flüssigkeiten geeignet sind und den folgenden Normen entsprechen:

- a) Internationale Norm ISO 3679:1983
- b) Internationale Norm ISO 3680:1983
- c) Internationale Norm ISO 1523:1983
- d) Deutsche Norm DIN 53213:1978 Teil 1.

(1) Das Prüfverfahren muß entweder einer Gleichgewichtsmethode oder einer Ungleichgewichtsmethode entsprechen.

1301

(2) Für das Verfahren nach einer Gleichgewichtsmethode siehe:

- a) Internationale Norm ISO 1516:1981
- b) Internationale Norm ISO 3680:1983
- c) Internationale Norm ISO 1523:1983
- d) Internationale Norm ISO 3679:1983.

(3) Verfahren nach einer Ungleichgewichtsmethode sind:

- a) für Apparat Abel siehe:
 - i) Britische Norm BS 2000:1995 Teil 170
 - ii) Französische Norm NF M07-011:1988
 - iii) Französische Norm NF T66-009:1969;
- b) für Apparat Abel-Pensky siehe:
 - i) Deutsche Norm DIN 51755:1974 Teil 1 (für Temperaturen von 5 °C bis 65 °C)
 - ii) Deutsche Norm DIN 51755:1978 Teil 2 (für Temperaturen unter 5 °C)
 - iii) Französische Norm NF M07-036:1984;
- c) für Apparat Tag siehe:
Amerikanische Norm ASTM D 56:1993;
- d) für Apparat Pensky-Martens siehe:
 - i) Internationale Norm ISO 2719:1988
 - ii) Europäische Norm EN 22719:1994 in ihrer jeweiligen nationalen Ausgabe (zB BS 2000, Teil 404/EN 22719)
 - iii) Amerikanische Norm ASTM D 93:1994
 - iv) Norm des Institute of Petroleum IP 34:1988.

(4) Die in den Absätzen (2) und (3) aufgeführten Prüfverfahren sind nur für die in den einzelnen Methoden angegebenen Flammpunktbereiche anzuwenden. Die Möglichkeit einer chemischen Reaktion zwischen dem Stoff und dem Probenhalter ist bei der Auswahl der anzuwendenden Methode zu beachten. Der Apparat ist, soweit dies mit der Sicherheit vereinbar ist, an einem zugfreien Ort aufzustellen. Aus Sicherheitsgründen dürfen für organische Peroxide und selbstzersetzliche Stoffe (auch als „energetische“ Stoffe bekannt) oder für giftige Stoffe nur Prüfverfahren angewendet werden, bei denen kleine Probengrößen von ca. 2 ml verwendet werden.

(5) Wenn nach einer Ungleichgewichtsmethode gemäß Absatz (3) ein Flammpunkt von 23 °C ± 2 °C oder von 61 °C ± 2 °C festgestellt wird, ist dieses Ergebnis für jeden Temperaturbereich mit einer Gleichgewichtsmethode nach Absatz (2) zu bestätigen.

- 1302** Ist die Zuordnung eines entzündbaren flüssigen Stoffes umstritten, so gilt die vom Absender vorgeschlagene Ziffer der Zuordnung, wenn sich bei der Nachprüfung des Flammpunktes ein Wert ergibt, der um nicht mehr als 2 °C von den in Rn. 301 angegebenen Grenzwerten (23 °C bzw. 61 °C) abweicht. Ist die Abweichung größer als 2 °C, so ist eine zweite Nachprüfung vorzunehmen, und es gilt der niedrigste der bei den Nachprüfungen festgestellten Werte.“
- 1310** a) „(s. Abb. 1)“ ersetzen durch: „(s. Abb. 3)“.
Die nachfolgende Abbildung mit „Abbildung 3“ bezeichnen.
- 1320–** (Abschnitte C bis F) streichen.
1389
- Abschnitt G wird zu C.
- 1325** „wassergefährdend“ ersetzen durch: „wasserverunreinigend“.
- 1326** Im Ablaufdiagramm zweimal „wassergefährdender“ ersetzen durch: „wasserverunreinigender“.
- 1390–** werden **1320–**
1396 zu **1326**
- 1320** (neu) in der Bem. unter der Überschrift zu C „Europäische Gemeinschaften (EG)“ ersetzen durch: „Kommission der Europäischen Gemeinschaften (EG)“ und „OECD-EG-Prüfverfahren“ ersetzen durch: „Prüfverfahren der OECD/Kommission der EG“.
- 1324** (4) (neu) statt „Rn. 1326“.
- 1397–** werden **1327–**
1399 zu **1399**

Anhang V

(14) wird zu (15). Folgenden neuen Absatz (14) einfügen:

1500

„(14) Geeignete Maßnahmen müssen ergriffen werden, um übermäßige Bewegungen der beschädigten oder undichten Versandstücke innerhalb der Bergungsverpackung zu verhindern; sofern die Bergungsverpackung flüssige Stoffe enthält, muß eine ausreichende Menge saugfähigen Materials beigefügt werden, um das Auftreten freier Flüssigkeit auszuschließen.“

(1) Folgende Definition einfügen:

1510

„Bergungsverpackungen: Sonderverpackungen, die den anwendbaren Vorschriften dieses Anhangs entsprechen und in die beschädigte, defekte oder undichte Versandstücke mit gefährlichen Gütern oder gefährliche Güter, die verschüttet wurden oder ausgetreten sind, eingesetzt werden, um diese zu Zwecken der Wiedergewinnung oder der Entsorgung zu befördern.“

(3) Nach der Definition für „Verschluß“ einfügen:

„Zwischenverpackungen: Verpackungen, die sich zwischen Innenverpackungen oder Gegenständen und einer Außenverpackung befinden.“

(1) Den dritten Unterabsatz wie folgt ändern:

1511

„Für zusammengesetzte Verpackungen und Verpackungen für Stoffe der Klasse 6.2 Ziffern 1 und 2 ist lediglich die Code-Nummer für die Außenverpackung zu verwenden.“

Die Bem. unter dem Titel „Kennzeichnung“ wird zu Bem. 1.

1512

Folgende Bem. 2 und 3 hinzufügen:

„2. Die Kennzeichnung ist dazu bestimmt, die Aufgaben der Verpackungshersteller, der Rekonditionierer, der Verpackungsverwender, der Beförderer und der Regelungsbehörden zu erleichtern. Bei der Verwendung einer neuen Verpackung ist die Original-Kennzeichnung ein Hilfsmittel für den oder die Hersteller, um den Typ festzustellen und um anzugeben, welche Prüfvorschriften diese erfüllt.“

3. Die Kennzeichnung liefert nicht immer vollständige Einzelheiten beispielsweise über das Prüfniveau; es kann daher notwendig sein, diesem Gesichtspunkt auch unter Bezugnahme auf ein Prüfzertifikat, Prüfberichte oder ein Verzeichnis erfolgreich geprüfter Verpackungen Rechnung zu tragen. Zum Beispiel kann eine Verpackung, die mit einem X oder einem Y gekennzeichnet ist, für Stoffe verwendet werden, denen eine Verpackungsgruppe mit einem geringeren Gefahrengrad zugeordnet ist und deren höchstzulässiger Wert für die relative Dichte, der in den Vorschriften für die Prüfungen der Verpackungen in Abschnitt IV angegeben ist, unter Berücksichtigung des entsprechenden Faktors 1,5 oder 2,25 bestimmt wird; d.h., Verpackungen der Verpackungsgruppe I, die für Stoffe mit einer relativen Dichte von 1,2 geprüft sind, dürfen als Verpackungen der Verpackungsgruppe II für Stoffe mit einer relativen Dichte von 1,8 oder als Verpackungen der Verpackungsgruppe III für Stoffe mit einer relativen Dichte von 2,7 verwendet werden, natürlich vorausgesetzt, alle Funktionskriterien werden auch durch den Stoff mit der höheren relativen Dichte erfüllt.“

(1) a) ii) Nach „... für Verpackungen nach Rn. 1510 (2)“ hinzufügen:

„sowie für Fässer mit abnehmbarem Deckel für flüssige Stoffe mit einer Viskosität bei 23 °C von mehr als 200 mm²/s, die vereinfachten Bedingungen entsprechen [siehe Bem. zu Rn. 306 (1), 307 (1), 507 (1), 508 (1), 607 (1), 608 (1), 806 (1), 807 (1), 903 (1) und 904 (1)];“

c) ii) erhält folgenden Wortlaut:

„ii) für Verpackungen ohne Innenverpackungen, die für flüssige Stoffe Verwendung finden und die erfolgreich einer Flüssigkeitsdruckprobe unterzogen wurden, aus der Angabe der auf die erste Dezimalstelle gerundeten relativen Dichte des Stoffes, mit welchem die Bauart geprüft worden ist; auf diese Angabe kann verzichtet werden, wenn die relative Dichte nicht größer als 1,2 ist; oder für Verpackungen, die für feste Stoffe oder für Innenverpackungen Verwendung finden, für Verpackungen mit abnehmbarem Deckel, die für Stoffe mit einer Viskosität bei 23 °C von mehr als 200 mm²/s Verwendung finden, sowie für Feinstblechverpackun-

gen mit abnehmbarem Deckel, die für Stoffe der Klasse 3 Ziffer 5 c) Verwendung finden, aus der Angabe der Bruttohöchstmasse in kg;“

(2) Im dritten Unterabsatz „zB ISO 3574:1986 für Stahlfässer“ ersetzen durch „zB ISO 3574:1986 für Stahl“.

(5) erhält folgenden Wortlaut:

„(5) Auf den Verpackungscode können die Buchstaben „T“, „V“ oder „W“ folgen. Der Buchstabe „T“ bezeichnet eine Bergungsverpackung nach Rn. 1559. Der Buchstabe „V“ bezeichnet eine Sonderverpackung nach Rn. 1558 (5). Der Buchstabe „W“ bedeutet, daß die Verpackung zwar der durch den Code bezeichneten Verpackungsart angehört, jedoch nach einer von Abschnitt III abweichenden Spezifikation hergestellt wurde und nach den Bestimmungen der Rn. 1500 (15) als gleichwertig angesehen wird.“

(7) Vor dem Beispiel „für neue Feinstblechverpackungen“ folgendes Beispiel einfügen:

„Für Verpackungen mit abnehmbarem Deckel für flüssige Stoffe mit einer Viskosität bei 23 °C von mehr als 200 mm²/s, die vereinfachten Bedingungen entsprechen [siehe Bem. zu Rn. 306 (1), 307 (1), 507 (1), 508 (1), 607 (1), 608 (1), 806 (1), 807 (1), 903 (1) und 904 (1)]:

RID/ADR/3H2/Z25/S/97.05 a) ii), b), c), d) und e)
CH/3458/PLASPAC/AG f) und g)“

Am Ende hinzufügen:

„Für eine Bergungsverpackung:

Ⓢ 1A2T/Y300/S/94 a), b), c), d) und e)
Ⓢ USA/abc f) und g)

Bem. Die beispielhaft dargestellten Kennzeichnungen dürfen in einer oder in mehreren Zeilen angebracht werden, vorausgesetzt, die richtige Reihenfolge wird beachtet.“

1513 erhält folgenden Wortlaut:

„Mit dem Anbringen der Kennzeichnung nach Rn. 1512 (1) wird bestätigt, daß die serienmäßig gefertigten Verpackungen der zugelassenen Bauart entsprechen und die in der Zulassung genannten Bedingungen erfüllt sind.“

1514 Die Einleitung erhält folgenden Wortlaut:

„In der folgenden Tabelle sind die Codes angegeben, die für die Bezeichnung der Verpackungsmuster in Abhängigkeit der Verpackungsart, des für die Herstellung verwendeten Werkstoffes und des Verpackungstyps zu verwenden sind; es wird auch auf Randnummern verwiesen, in denen die entsprechenden Vorschriften nachzulesen sind:“

In der Tabelle unter „3. Kanister“ nach „A. Stahl“ einfügen:

B. Aluminium	nichtabnehmbarer Deckel	3B1	1522
	abnehmbarer Deckel	3B2	1522 *)

1522 erhält folgenden Wortlaut:

„Kanister aus Stahl oder aus Aluminium

3A1 aus Stahl, mit nichtabnehmbarem Deckel

3A2 aus Stahl, mit abnehmbarem Deckel

3B1 aus Aluminium, mit nichtabnehmbarem Deckel

3B2 aus Aluminium, mit abnehmbarem Deckel

a) Das Blech für den Mantel und die Böden muß aus Stahl, aus Aluminium mit einem Reinheitsgrad von mindestens 99% oder aus einer Legierung auf Aluminiumbasis bestehen. Der Werkstoff muß geeignet und seine Dicke dem Fassungsraum und dem Verwendungszweck des Kanisters angepaßt sein.

b) Die umgebogenen Ränder aller Kanister aus Stahl müssen maschinell gefalzt oder geschweißt sein. Die Mantelnähte von Kanistern aus Stahl, die zur Aufnahme von mehr als 40 Litern flüssiger Stoffe bestimmt sind, müssen geschweißt sein. Die Mantelnähte von Kanistern aus Stahl, die zur Aufnahme von höchstens 40 Litern flüssiger Stoffe bestimmt sind, müssen maschinell gefalzt oder geschweißt sein. Bei Kanistern aus Aluminium müssen alle Nähte geschweißt sein. Die Nähte der umgebogenen Ränder müssen, soweit vorhanden, durch die Verwendung eines gesonderten Verstärkungsringes verstärkt sein.

- c) Der Durchmesser der Öffnungen der Kanister (3A1 und 3B1) darf nicht größer sein als 7 cm. Kanister mit größeren Öffnungen gelten als Kanister mit abnehmbarem Deckel (3A2 und 3B2).
- d) Die Verschlüsse müssen so konstruiert sein, daß sie sich unter normalen Beförderungsbedingungen nicht lockern und dicht bleiben. Die Verschlüsse müssen mit Dichtungen oder anderen Abdichtungselementen versehen sein, sofern sie nicht bereits bauartbedingt dicht sind.
- e) Höchster Fassungsraum der Kanister: 60 Liter.
- f) Höchste Nettomasse: 120 kg.“

b) Nach „Kanister aus Stahl mit abnehmbarem Deckel (Rn. 1522);“ einfügen „Kanister aus Aluminium mit abnehmbarem Deckel (Rn. 1522);“ **1538**

(6) Am Schluß hinzufügen: **1551**

„Für tert-Butylhydroperoxid der Ziffern 3 b), 5 b) und 9 b) mit mehr als 40% Peroxidgehalt sowie für Peroxyessigsäure der Ziffern 5 b), 7 b) und 9 b) der Rn. 551 der Klasse 5.2 darf die Verträglichkeitsprüfung nicht mit Standardflüssigkeiten durchgeführt werden. Für diese Stoffe müssen die Prüfmuster den Nachweis der ausreichenden chemischen Verträglichkeit während einer sechsmonatigen Lagerung bei Raumtemperatur mit den für die Beförderung vorgesehenen Gütern erbringen.“

(1) In der Tabelle unter a) nach „Kanister aus Stahl“ einfügen „Kanister aus Aluminium“. **1552**

(2) d) nach „(siehe Rn. 1537)“ anfügen:

„und“

„e) zusammengesetzte Verpackungen mit Innenverpackungen aus Kunststoff, ausgenommen Säcke und Beutel aus Kunststoff für feste Stoffe oder Gegenstände (siehe Rn. 1538).“

Die bestehenden Unterabsätze e) bis h) werden gestrichen.

(4) Den letzten Satz („Andere Verfahren dürfen angewendet werden, wenn sie mindestens gleich wirksam sind.“) hinter die Tabelle in Absatz (5) verschieben. **1553**

werden zu **1560** und **1561.** **1559 und 1560**

(neu) **1559**

„Zulassung von Bergungsverpackungen

Mit Ausnahme der folgenden Bestimmungen müssen Bergungsverpackungen [siehe Rn. 1510 (1)] nach den Vorschriften geprüft und gekennzeichnet werden, die für Verpackungen der Verpackungsgruppe II zur Beförderung von festen Stoffen oder Innenverpackungen gelten: **1559**

(1) Die für die Durchführung der Prüfungen verwendete Prüfsubstanz ist Wasser; die Verpackungen müssen zu mindestens 98% ihres maximalen Fassungsraums gefüllt sein. Um die erforderliche Gesamtmasse des Versandstücks zu erreichen, dürfen beispielsweise Säcke mit Bleischrot beigefügt werden, sofern diese so eingesetzt sind, daß die Prüfergebnisse nicht beeinträchtigt werden. Alternativ darf bei der Durchführung der Fallprüfung die Fallhöhe in Übereinstimmung mit Rn. 1552 (4) b) variiert werden.

(2) Die Verpackungen müssen außerdem erfolgreich der Dichtheitsprüfung bei 30 kPa unterzogen worden sein; die Ergebnisse dieser Prüfung sind im Prüfbericht nach Rn. 1560 zu vermerken.

(3) Die Verpackungen sind, wie in Rn. 1512 (5) angegeben, mit dem Buchstaben „T“ zu kennzeichnen.“

(neu) **1561**

(1) Der erste Satz erhält folgenden Wortlaut:

„Durchführung der Prüfung:

Jede einzelne Verpackung, die für flüssige Stoffe verwendet wird, muß

— vor der erstmaligen Verwendung zur Beförderung,

— nach Wiederaufarbeitung oder Rekonditionierung vor Wiederverwendung zur Beförderung eine geeignete Dichtheitsprüfung bestehen.“

wird zu **1562–** **1561–**
1599 **1599**

Beilage zum Anhang V

II. nach Klasse 5.1 einfügen:

„KLASSE 5.2

Bem. tert-Butylhydroperoxid mit mehr als 40% Peroxidgehalt sowie Peroxyessigsäuren sind von den folgenden Ziffern ausgenommen.

Ziffer	Bezeichnung des Stoffes	Standardflüssigkeit
1 b)	Alle organischen Peroxide in technisch reiner Form und in Lösung mit Lösemitteln, die hinsichtlich ihrer Verträglichkeit durch die Standardflüssigkeit „Kohlenwasserstoffgemisch“ in dieser Liste abgedeckt sind.	n-Butylacetat/Netzmittellösung mit 2% n-Butylacetat
3 b)		<i>und</i>
5 b)		Kohlenwasserstoffgemisch
7 b)		<i>und</i>
9 b)		Salpetersäure 55%

Die Verträglichkeit für Lüftungseinrichtungen und Dichtungen gegenüber organischen Peroxiden kann auch unabhängig von der Bauartprüfung mit Salpetersäure durch Laborversuche nachgewiesen werden.“

Anhang VI

- „, halbstarre“ streichen. 1600
- (7) Folgenden Unterabsatz hinzufügen: 1601
- „IBC der Art 31HZ2 müssen mindestens zu 80% des Fassungsraums der äußeren Umhüllung befüllt sein.“
- Folgenden neuen Absatz (11) hinzufügen:
- „(11) IBC der Art 31HZ2 dürfen nur in geschlossenen Wagen befördert werden.“
- (2) folgende Definition hinzufügen: 1610
- „— **Starrer Innenbehälter** (für Kombinations-IBC):
Behälter, der seine gewöhnliche Form in leerem Zustand beibehält, ohne daß die Verschlüsse am richtigen Ort sind und ohne daß er durch die äußere Umhüllung gestützt wird. Innenbehälter, die nicht „starr“ sind, gelten als flexibel.“
- (1) a) In der Tabelle die Zeile „halbstarr“ mit allen Angaben streichen. 1611
- (1) g) hinzufügen: 1612
- „bei IBC, die nicht für die Stapelung gebaut sind, ist „0“ anzugeben;“
nach „einwandfrei zu erkennen sind“ einfügen:
„Außerdem müssen die Innenbehälter von Kombinations-IBC mindestens mit den Angaben nach d), e) und f) gekennzeichnet sein.“
- (2) einen neuen Unterabsatz q) hinzufügen:
- „q) wenn die äußere Umhüllung der Kombinations-IBC entfernt werden kann:
alle abnehmbaren Teile müssen nach Rn. 1612 (1) d) und f) gekennzeichnet sein.“
- erhält folgenden Wortlaut: 1613
- „Mit dem Anbringen der Kennzeichnung gemäß diesem Anhang wird bestätigt, daß die serienmäßig gefertigten IBC der zugelassenen Bauart entsprechen und die in der Zulassung genannten Bedingungen erfüllt sind.“
- In den Tabellen 1, 2 und 3 der Rn. 1614 bei den IBC-Arten 12, 22 und 32 die Zeile streichen: 1614
- „halbstarr bleibt offen“.
- (2) nach „Beförderungsbedingungen“ einfügen: 1621
- „, insbesondere durch die Einwirkung von Vibrationen oder Temperaturveränderungen, Feuchtigkeit oder Druck,“
- (2) einen neuen Unterabsatz d) hinzufügen: 1625
- „d) Der maximale Fassungsraum von IBC der Art 31HZ2 muß auf 1 250 Liter begrenzt sein.“
- (3) folgenden neuen Unterabsatz hinzufügen:
- „Die Innenbehälter von IBC der Art 31HZ2 müssen aus mindestens drei Lagen Folie bestehen.“
- (4) einen neuen Unterabsatz k) hinzufügen:
- „k) Die äußere Umhüllung eines IBC der Art 31HZ2 muß alle Seiten des Innenbehälters vollständig umschließen.“
- (2) erhält folgenden Wortlaut: 1650
- „(2) Vor der Verwendung muß für jede Bauart ein einziger IBC den Prüfungen gemäß nachstehendem Absatz (5) in der in der Tabelle aufgeführten Reihenfolge und gemäß den Vorschriften in Rn. 1652 bis 1660 mit Erfolg unterzogen werden. Für jede Prüfung dürfen getrennte flexible IBC verwendet werden. Alle diese Prüfungen müssen in Übereinstimmung mit den von der zuständigen Behörde festgelegten Verfahren durchgeführt werden. Die Bauart eines IBC ...“ (Rest unverändert).

(5) Tabelle:

In Spalte „IBC aus Pappe“, Zeile „Stapeldruck“ dem „X“ eine Fußnote ³⁾ mit folgendem Wortlaut hinzufügen:

„³⁾ Sofern die IBC für die Stapelung gebaut sind.“

Derzeitige Fußnote ³⁾ wird ⁶⁾, ⁴⁾ wird ²⁾, ⁵⁾ wird ⁴⁾, ²⁾ wird ⁵⁾.

1651

(2) Den ersten Satz nach der Überschrift wie folgt ersetzen:

„Zusätzliche Maßnahmen müssen ergriffen werden, um sicherzustellen, daß der für die Herstellung von starren Kunststoff-IBC der Arten 31H1 und 31H2 sowie von Kombinations-IBC der Arten 31HZ1 und 31HZ2 verwendete Kunststoff den Vorschriften der Rn. 1624 (2) bis (4) entspricht.“

1655

(3) Tabelle

Den Spiegelstrich betreffend die Kombinations-IBC (Prüfzeit 24 Stunden) wie folgt ändern:

„— Kombinations-IBC mit Kunststoff-Innenbehälter, ausgenommen 11HH1, 11HH2, 21HH2, 31HH1 und 31HH2“.

Den letzten Spiegelstrich in der Tabelle wie folgt ändern:

„— Kombinations-IBC mit Kunststoff-Innenbehälter und äußerer Kunststoff-Umhüllung der Arten 11HH1, 11HH2, 21HH2, 31HH1 und 31HH2“.

1658

(2) Der letzte Satz im 4. Unterabsatz [„Sofern die Prüfmuster nach diesem Verfahren vorbereitet werden, kann auf eine Konditionierung gemäß Rn. 1651 (2) verzichtet werden.“] erhält folgenden Wortlaut:

„Sofern die Prüfmuster nach diesem Verfahren vorbereitet werden, kann auf die in Rn. 1651 (1) vorgeschriebene Konditionierung für Kombinations-IBC mit äußerer Umhüllung aus Pappe verzichtet werden.“

1662

einen neuen Absatz (4) hinzufügen:

„(4) Ungereinigte leere IBC dürfen auch nach Ablauf der Frist für die wiederkehrende Prüfung befördert werden, um sie der Prüfung zuzuführen.“

1663

Absätze (3) und (4) werden zu (4) und (5).

Einen neuen Absatz (3) einfügen:

„(3) Ungereinigte leere IBC dürfen auch nach Ablauf der Frist für die Sichtprüfung gemäß Absatz (2) befördert werden, um sie der Prüfung zuzuführen.“

Anhang VII

Die Tabelle wird für die letzten vier Eintragungen unter Uranium wie folgt geändert:

1700

Symbol des Radio- nuklids	Element und Ordnungszahl	A ₁		A ₂	
		TBq	(Ci) [Näherungs- wert ¹⁾]	TBq	(Ci) [Näherungs- wert ¹⁾]
U (natürlich)		unbegrenzt		unbegrenzt	
U (angereichert ≤ 5%)		unbegrenzt ³⁾ ⁴⁾		unbegrenzt ³⁾ ⁴⁾	
U (angereichert > 5%)		10 ³⁾ ⁴⁾	200 ³⁾ ⁴⁾	1 × 10 ⁻³ ³⁾ ⁴⁾	2 × 10 ⁻² ³⁾ ⁴⁾
U (abgereichert)		unbegrenzt ⁴⁾		unbegrenzt ⁴⁾	

Die Fußnoten bleiben unverändert.

Der Text der Rn. 1800 bis 1802 ist durch folgenden Text zu ersetzen:

Anhang VIII

Vorschriften für die Kennzeichnung und Verzeichnis der gefährlichen Güter

Kennzeichnung der Kesselwagen, Batteriewagen, Wagen mit abnehmbaren Tanks und Tankcontainer, der Wagen, Großcontainer und Kleincontainer für Güter in loser Schüttung sowie der Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben Gut enthalten

1800 (1) Der Absender muß bei der Beförderung von in Rn. 1802 aufgeführten Gütern an jeder Längsseite

- eines Kesselwagens,
- eines Batteriewagens,
- eines Wagens mit abnehmbaren Tanks,
- eines Tankcontainers,
- eines Wagens für Güter in loser Schüttung,
- eines Klein- oder Großcontainers für Güter in loser Schüttung

eine nichtrückstrahlende, rechteckige, orangefarbene Kennzeichnung anbringen, deren Grundlinie 40 cm und deren Höhe mindestens 30 cm beträgt. Die Kennzeichnung muß einen schwarzen Rand von 15 mm Breite aufweisen. Die Kennzeichnung kann durch eine Tafel, eine Selbstklebefolie, einen Anstrich oder in gleichwertiger Weise angebracht werden, unter der Bedingung, daß das dafür verwendete Material witterungsbeständig ist und eine dauerhafte Kennzeichnung gewährleistet.

Der Absender darf diese Kennzeichnung auch an jeder Längsseite von Wagen, die eine Wagenladung Versandstücke mit ein und demselben in Rn. 1802 aufgeführten Gut enthalten, anbringen.

Bem. Der Farbton der orangefarbenen Kennzeichnung sollte im normalen Gebrauchszustand in dem Bereich des trichromatischen Normvalenzsystems liegen, der durch die mit Geraden verbundenen Punkte folgender Normfarbwertanteile beschrieben ist:

Trichromatische Farbwertpunkte im Winkelbereich des trichromatischen Normvalenzsystems				
x	0,52	0,52	0,578	0,618
y	0,38	0,40	0,422	0,38

Leuchtdichtefaktor bei nichtrückstrahlender Farbe: $b \geq 0,22$.

Mittelpunktvalenz E, Normlichtart C, Meßgeometrie 45°/0°.

(2) Jede Kennzeichnung muß die Kennzeichnungsnummern, die dem beförderten Stoff in den Verzeichnissen der Rn. 1802 zugeteilt worden sind, aufweisen.

(3) Die Kennzeichnungsnummern setzen sich aus schwarzen Ziffern von 100 mm Höhe und 15 mm Strichbreite zusammen. Die Nummer, die die Gefahr angibt, muß im oberen Teil der Kennzeichnung und diejenige, die den Stoff angibt, im unteren Teil der Kennzeichnung angebracht sein; sie müssen durch eine waagrechte schwarze Linie von 15 mm Breite in der Mitte der Kennzeichnung getrennt sein (siehe Rn. 1803).

(4) Werden in einem Kesselwagen, Batteriewagen, Wagen mit abnehmbaren Tanks oder Tankcontainer mehrere verschiedene Stoffe in getrennten Tanks oder Tankabteilen befördert, so muß der Absender die in Absatz (1) vorgeschriebene orangefarbene Kennzeichnung mit den zugehörigen Nummern an beiden Seiten jedes Tanks oder Tankabteils parallel zur Wagen- oder Tankcontainerlängsachse in der Weise anbringen, daß sie deutlich sichtbar sind.

(5) Die Vorschriften der Absätze (1) bis (4) gelten ebenfalls für ungereinigte und nicht entgaste leere Kesselwagen, Batteriewagen, Wagen mit abnehmbaren Tanks oder Tankcontainer sowie für ungereinigte leere Wagen, Großcontainer und Kleincontainer für Güter in loser Schüttung. Wenn die gefährlichen Stoffe ausgeladen und die Behälter gereinigt und entgast sind, dürfen die orangefarbenen Kennzeichnungen nicht mehr sichtbar sein.

Verzeichnis der Kennzeichnungsnummern

(1) Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr besteht für Stoffe der Klassen 2 bis 9 aus zwei oder drei Ziffern. **1801**

Die Ziffern weisen im allgemeinen auf folgende Gefahren hin:

- 2 Entweichen von Gas durch Druck oder durch chemische Reaktion
- 3 Entzündbarkeit von flüssigen Stoffen (Dämpfen) und Gasen oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff
- 4 Entzündbarkeit von festen Stoffen oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff
- 5 Oxidierende (brandfördernde) Wirkung
- 6 Giftigkeit oder Ansteckungsgefahr
- 7 Radioaktivität
- 8 Ätzwirkung
- 9 Gefahr einer spontanen heftigen Reaktion

Bem. Spontane heftige Reaktion im Sinne der Ziffer 9 umfaßt eine sich aus dem Stoff ergebende Möglichkeit der Explosionsgefahr, einer gefährlichen Zerfalls- oder Polymerisationsreaktion unter Entwicklung beträchtlicher Wärme oder die Entwicklung von entzündbaren und/oder giftigen Gasen.

Die Verdoppelung einer Ziffer weist auf die Zunahme der entsprechenden Gefahr hin.

Wenn die Gefahr eines Stoffes ausreichend durch eine einzige Ziffer angegeben werden kann, wird dieser Ziffer eine Null angefügt.

Folgende Ziffernkombinationen haben jedoch eine besondere Bedeutung: 22, 323, 333, 362, 382, 423, 44, 446, 462, 482, 539, 606, 623, 642, 823, 842 und 90 [siehe Absatz (2)].

Wenn der Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr der Buchstabe „X“ vorangestellt ist, bedeutet dies, daß der Stoff in gefährlicher Weise mit Wasser reagiert. Bei solchen Stoffen darf Wasser nur im Einverständnis mit Sachverständigen verwendet werden.

Für die Stoffe und Gegenstände der Klasse 1 wird als Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr der Klassifizierungscode nach Rn. 100 (4) verwendet. Der Klassifizierungscode besteht aus:

- der Nummer der Unterklasse nach Rn. 100 (6) und
- dem Buchstaben der Verträglichkeitsgruppe nach Rn. 100 (7).

(2) Die in Rn. 1802 aufgeführten Nummern zur Kennzeichnung der Gefahr haben folgende Bedeutung:

- 20 erstickendes Gas oder Gas, das keine Zusatzgefahr aufweist
- 22 tiefgekühlt verflüssigtes Gas, erstickend
- 223 tiefgekühlt verflüssigtes Gas, entzündbar
- 225 tiefgekühlt verflüssigtes Gas, oxidierend (brandfördernd)
- 23 entzündbares Gas
- 239 entzündbares Gas, das spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
- 25 oxidierendes (brandförderndes) Gas
- 26 giftiges Gas
- 263 giftiges Gas, entzündbar
- 265 giftiges Gas, oxidierend (brandfördernd)
- 268 giftiges Gas, ätzend
- 30 — entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt von 23 °C bis einschließlich 61 °C) oder
— entzündbarer flüssiger Stoff oder fester Stoff in geschmolzenem Zustand mit einem Flammpunkt über 61 °C, auf oder über seinen Flammpunkt erwärmt, oder
— selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff
- 323 entzündbarer flüssiger Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
- X323 entzündbarer flüssiger Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert *) und entzündbare Gase bildet
- 33 leicht entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt unter 23 °C)
- 333 pyrophorer flüssiger Stoff
- X333 pyrophorer flüssiger Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert *)
- 336 leicht entzündbarer flüssiger Stoff, giftig
- 338 leicht entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend
- X338 leicht entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, der mit Wasser gefährlich reagiert *)
- 339 leicht entzündbarer flüssiger Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann

*) Wasser darf nur im Einverständnis mit Sachverständigen verwendet werden.

- 36 entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt von 23 °C bis einschließlich 61 °C), schwach giftig, oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff, giftig
- 362 entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
- X362 entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, der mit Wasser gefährlich reagiert *) und entzündbare Gase bildet
- 368 entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend
- 38 entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt von 23 °C bis einschließlich 61 °C), schwach ätzend, oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff, ätzend
- 382 entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
- X382 entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, der mit Wasser gefährlich reagiert *) und entzündbare Gase bildet
- 39 entzündbarer flüssiger Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
- 40 — entzündbarer oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff
— selbstzersetzlicher Stoff
- 423 fester Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
- X423 entzündbarer fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert *) und entzündbare Gase bildet
- 43 selbstentzündlicher (pyrophorer) fester Stoff
- 44 entzündbarer fester Stoff, der sich bei erhöhter Temperatur in geschmolzenem Zustand befindet
- 446 entzündbarer fester Stoff, giftig, der sich bei erhöhter Temperatur in geschmolzenem Zustand befindet
- 46 entzündbarer oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff, giftig
- 462 fester Stoff, giftig, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
- X462 fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert *) und giftige Gase bildet
- 48 entzündbarer oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff, ätzend
- 482 fester Stoff, ätzend, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
- X482 fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert *) und ätzende Gase bildet
- 50 oxidierender (brandfördernder) Stoff
- 539 entzündbares organisches Peroxid
- 55 stark oxidierender (brandfördernder) Stoff
- 556 stark oxidierender (brandfördernder) Stoff, giftig
- 558 stark oxidierender (brandfördernder) Stoff, ätzend
- 559 stark oxidierender (brandfördernder) Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
- 56 oxidierender (brandfördernder) Stoff, giftig
- 568 oxidierender (brandfördernder) Stoff, giftig, ätzend
- 58 oxidierender (brandfördernder) Stoff, ätzend
- 59 oxidierender (brandfördernder) Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
- 60 giftiger oder schwach giftiger Stoff
- 606 ansteckungsgefährlicher Stoff
- 623 giftiger flüssiger Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
- 63 giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschließlich 61 °C)
- 638 giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschließlich 61 °C), ätzend
- 639 giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt nicht über 61 °C), der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
- 64 giftiger fester Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig
- 642 giftiger fester Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
- 65 giftiger Stoff, oxidierend (brandfördernd)
- 66 sehr giftiger Stoff
- 663 sehr giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt nicht über 61 °C)
- 664 sehr giftiger fester Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig
- 665 sehr giftiger Stoff, oxidierend (brandfördernd)
- 668 sehr giftiger Stoff, ätzend
- 669 sehr giftiger Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
- 68 giftiger Stoff, ätzend
- 69 giftiger oder schwach giftiger Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
- 70 radioaktiver Stoff
- 72 radioaktives Gas
- 723 radioaktives Gas, brennbar

*) Wasser darf nur im Einverständnis mit Sachverständigen verwendet werden.

- 73 radioaktiver flüssiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt nicht über 61 °C)
 - 74 radioaktiver fester Stoff, entzündbar
 - 75 radioaktiver Stoff, oxidierend (brandfördernd)
 - 76 radioaktiver Stoff, giftig
 - 78 radioaktiver Stoff, ätzend
 - 80 ätzender oder schwach ätzender Stoff
 - X80 ätzender oder schwach ätzender Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert *)
 - 823 ätzender flüssiger Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
 - 83 ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschließlich 61 °C)
 - X83 ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschließlich 61 °C), der mit Wasser gefährlich reagiert *)
 - 839 ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschließlich 61 °C), der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
 - X839 ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschließlich 61 °C), der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann und der mit Wasser gefährlich reagiert *)
 - 84 ätzender fester Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig
 - 842 ätzender fester Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
 - 85 ätzender oder schwach ätzender Stoff, oxidierend (brandfördernd)
 - 856 ätzender oder schwach ätzender Stoff, oxidierend (brandfördernd) und giftig
 - 86 ätzender oder schwach ätzender Stoff, giftig
 - 88 stark ätzender Stoff
 - X88 stark ätzender Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert *)
 - 883 stark ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschließlich 61 °C)
 - 884 stark ätzender fester Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig
 - 885 stark ätzender Stoff, oxidierend (brandfördernd)
 - 886 stark ätzender Stoff, giftig
 - X886 stark ätzender Stoff, giftig, der mit Wasser gefährlich reagiert *)
 - 89 ätzender oder schwach ätzender Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
 - 90 — umweltgefährdender Stoff
 - verschiedene gefährliche Stoffe
 - 99 verschiedene gefährliche Stoffe in erwärmtem Zustand
- (3) Die Kennzeichnungsnummern nach Absatz (2) sind im Verzeichnis der gefährlichen Güter (RID) (Verzeichnisse I, II und III) in Rn. 1802 aufgeführt.

Verzeichnis der gefährlichen Güter (RID)

Die Verzeichnisse enthalten 6 Spalten:

1802

a. Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

In dieser Spalte ist die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr nach Rn. 1801 (2) aufgeführt.

b. Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes

In dieser Spalte sind die Nummern zur Kennzeichnung der Stoffe aus den Stoffaufzählungen der verschiedenen Klassen aufgenommen. Diese Kennzeichnungsnummern sind den UN-Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter entnommen worden.

c. Benennung des Stoffes oder Gegenstandes

In dieser Spalte sind aufgeführt:

- die in den Stoffaufzählungen der einzelnen Klassen kursiv gedruckten Benennungen der Stoffe und Gegenstände sowie der n.a.g.-Eintragungen,
- Stoffe und Gegenstände, die nach den Bedingungen des RID namentlich nicht zur Beförderung zugelassen sind,
- Stoffe und Gegenstände, die den Bedingungen des RID namentlich nicht unterstellt sind (nur alphabetisches Verzeichnis).

Es sind die für den Frachtbrief vorgeschriebenen Benennungen angegeben. Ferner sind die in den Stoffaufzählungen aufgeführten Synonyme mit Hinweis auf die Hauptbenennungen enthalten.

Die im RID enthaltenen Beschreibungen von Gemischen, Zubereitungen usw., die nicht kursiv gedruckt sind, werden in diesen Verzeichnissen nicht aufgeführt, weil diese Beschreibungen nicht als

*) Wasser darf nur im Einverständnis mit Sachverständigen verwendet werden.

Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief verwendet werden dürfen. Wegen der Zuordnung dieser Gemische und Zubereitungen siehe Rn. 3 (3) sowie die Stoffaufzählungen der einzelnen Klassen.

Die Stoffe des RID, die in Tanks bzw. in loser Schüttung zur Beförderung zugelassen sind, sind fettgedruckt.

d. Klasse, Ziffer und gegebenenfalls Gruppe

In dieser Spalte sind die Klasse, die Ziffer und gegebenenfalls die Gruppe des RID aufgeführt, jedoch mit folgenden Besonderheiten:

- für Stoffe und Gegenstände der Klasse 1: der Klassifizierungscode und die Ziffer,
- für Stoffe und Gegenstände der Klasse 7: die Klasse und das Blatt,
- für Stoffe und Gegenstände, die nach den Vorschriften des RID namentlich nicht zur Beförderung zugelassen sind: der Hinweis „VERBOT“
- für Stoffe und Gegenstände, die namentlich den Vorschriften des RID nicht unterstellt sind: der Hinweis „FREI“ (nur alphabetisches Verzeichnis).

e. Gefahrzettel

In dieser Spalte sind die Muster der anzubringenden Gefahrzettel aufgeführt.

Werden für Kesselwagen und Tankcontainer zusätzliche Gefahrzettel vorgeschrieben, so sind die Nummern dieser Zettel in Klammern aufgeführt.

Wenn bei gewissen Typen von organischen Peroxiden ein Zettel nach Muster 8 in Klammern angegeben ist, so ist dieser zusätzliche Zettel nicht für alle Peroxide dieses Typs vorgeschrieben (siehe dazu die Angaben in Rn. 551).

Bei den radioaktiven Stoffen (Klasse 7) ist in dieser Spalte jedoch die Randnummer aufgeführt, in welcher die Bezeichnungsvorschriften angegeben sind. In diesen Randnummern sind die Abschnitte 8 und 9 zu beachten.

f. NHM-Code (Nomenclature Harmonisée Marchandises — Harmonisiertes Güterverzeichnis)

In dieser Spalte ist der NHM-Code des Gutes nach dem Harmonisierten Güterverzeichnis (Anlage 3 zu UIC-Merkblatt 221) aufgeführt. Da die gefährlichen Güter den NHM-Codes nach Grundsätzen zugeordnet werden, die von den Zuordnungsverfahren des RID abweichen, ist es nicht immer möglich, für eine Stoffbezeichnung aus dem RID einen einzigen NHM-Code vorzusehen. Dies gilt insbesondere für die Sammelbezeichnungen und n.a.g.-Eintragungen. In diesen Fällen kann der richtige NHM-Code nur gefunden werden, wenn die chemische oder technische Benennung des Gutes bekannt ist. Wenn der richtige NHM-Code nur unvollständig angegeben werden kann, sind anstelle der fehlenden Ziffern Sternchen (*) angegeben.

Die Angaben in Spalte 6 sind nicht rechtsverbindlich.

Erläuterung der Hinweise:

- *) bedingt durch das letzte Ladegut
- **) NHM-Code nach Inhalt des Gefäßes verschieden
- ***) NHM-Code nach Art des Gutes verschieden

I. Alphabetisches Verzeichnis

In diesem alphabetischen Verzeichnis sind die Stoffe und Gegenstände der einzelnen Klassen des RID gemäß den Erläuterungen zu Spalte „Benennung des Stoffes oder Gegenstandes“ aufgeführt.

Ist ein Stoff oder Gegenstand nicht namentlich aufgeführt, so ist zu prüfen, ob der Stoff oder Gegenstand:

- auf Grund der Bestimmungen einer Nur-Klasse nicht zur Beförderung zugelassen ist [siehe Rn. 1 (3)] oder
- einer Sammelbezeichnung oder n.a.g.-Eintragung einer Klasse zugeordnet werden kann oder
- auf Grund der Bestimmungen einer freien Klasse ohne besondere Bedingungen zur Beförderung zugelassen ist [siehe Rn. 1 (4)].

Die Namen der Stoffe und Gegenstände sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt, wobei die vorangestellten arabischen Zahlen oder Vorsilben wie o-, m-, p-, n-, sec-, tert-, N-, alpha-, beta-, omega- nicht berücksichtigt werden. Die Vorsilben Bis- und Iso- sind jedoch für die alphabetische Reihenfolge berücksichtigt worden und erscheinen deshalb als Großbuchstaben.

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
885	1826	Abfallnitriersäuremischung mit mehr als 50% Salpetersäure	8,3a)	8+05	382490
80	1826	Abfallnitriersäuremischung mit höchstens 50% Salpetersäure ..	8,3b)	8	382490
80	1906	Abfallschwefelsäure	8,1b)	8	382490
33	1088	Acetal (1,1-Diethoxyethan)	3,3b)	3	291100
33	1089	Acetaldehyd (Ethanal)	3,1a)	3	291212
90	1841	Acetaldehydammoniak	9,31c)	9	292219
30	2332	Acetaldehydoxim Acetoin: siehe Acetylmethylcarbinol	3,31c)	3	292990
33	1090	Aceton	3,3b)	3	291411
669	1541	Acetoncyanhydrin, stabilisiert	6.1,12a)	6.1	292690
33	1648	Acetonitril (Methylcyanid)	3,3b)	3	292690
33	1091	Acetonöle Acetylaceton: siehe Pentan-2,4-dion Acetylacetonperoxid als Paste, ≤ 32%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest Acetylacetonperoxid, ≤ 42%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig Acetylbenzoylperoxid, 45%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig	3,3b)	3	380700
80	1716	Acetylbromid	8,35b)1	8	291590
X338	1717	Acetylchlorid	3,25b)	3+8	291590
239	1001	Acetylen, gelöst Acetylendichlorid: siehe 1,2-Dichlorethylen Acetylentetrabromid: siehe Tetrabromethan Acetylentetrachlorid: siehe 1,1,2,2-Tetrachlorethan	2,4 F	3(+13)	290129
80	1898	Acetyliodid	8,35b)1	8	290330
30	2621	Acetylmethylcarbinol (Acetoin) ..	3,31c)	3	290519
60	2713	Acridin	6.1,12c)	6.1	293390
663	1092	Acrolein, stabilisiert	6.1,8a)2	6.1+3	291219
39	2607	Acrolein, dimer, stabilisiert	3,31c)	3	293299
60	2074	Acrylamid	6.1,12c)	6.1	292410
336	1093	Acrylnitril, stabilisiert	3,11a)	3+6.1	292610
839	2218	Acrylsäure, stabilisiert	8,32b)2	8+3	291611
60	2205	Adiponitril	6.1,12c)	6.1	292690
90	3268	Airbag-Gasgeneratoren	9,8c)	9	870899
90	3268	Airbag-Module	9,8c)	9	870899
80	2794	Akkumulatoren (Batterien), naß, gefüllt mit Säure	8,81c)	8	8507**
80	2795	Akkumulatoren (Batterien), naß, gefüllt mit Alkalien	8,81c)	8	8507**
80	2800	Akkumulatoren (Batterien), naß, auslaufsicher	8,81c)	8	8507**

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	3028	Akkumulatoren (Batterien), trocken, Kaliumhydroxid, fest, enthaltend	8,81c)	8	8507**
		Aktinolith: siehe Asbest, weiß			
33	1989	Aldehyde, entzündbar, n.a.g.	3,2b)	3	2912**
33	1989	Aldehyde, entzündbar, n.a.g.	3,3b)	3	2912**
30	1989	Aldehyde, entzündbar, n.a.g.	3,31c)	3	2912**
336	1988	Aldehyde, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,17a)	3+6.1	2912**
336	1988	Aldehyde, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,17b)	3+6.1	2912**
36	1988	Aldehyde, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	2912**
		Aldicarb: siehe Carbamat-Pestizid			
60	2839	Aldol (3-Hydroxybutyraldehyd) ..	6.1,14b)	6.1	291249
		Aldrin: siehe Organochlor-Pestizid			
48	3206	Alkalimetallalkoholate, n.a.g.	4.2,15b)	4.2+8	290550
48	3206	Alkalimetallalkoholate, n.a.g.	4.2,15c)	4.2+8	290550
X423	1389	Alkalimetallamalgam	4.3,11a)	4.3	811299
423	1390	Alkalimetallamide	4.3,19b)	4.3	285100
X423	1391	Alkalimetalldispersion	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1421	Alkalimetalllegierung, flüssig, n.a.g.	4.3,11a)	4.3	280519
		Alkalithiocyanate: siehe Rn. 601			
		Zi. 41	FREI		283800
		Alkaloide: siehe Pestizid, n.a.g.			
66	1544	Alkaloide, fest, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293990
60	1544	Alkaloide, fest, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293990
60	1544	Alkaloide, fest, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293990
66	3140	Alkaloide, flüssig, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293990
60	3140	Alkaloide, flüssig, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293990
60	3140	Alkaloide, flüssig, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293990
		Alkaloidsalze: siehe Pestizid, n.a.g.			
66	1544	Alkaloidsalze, fest, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293990
60	1544	Alkaloidsalze, fest, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293990
60	1544	Alkaloidsalze, fest, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293990
66	3140	Alkaloidsalze, flüssig, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293990
60	3140	Alkaloidsalze, flüssig, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293990
60	3140	Alkaloidsalze, flüssig, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293990
		Alkohol C ₁₂ -C ₁₅ poly (1-3)ethoxylat: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			291711
		Alkohol C ₁₃ -C ₁₅ poly (1-6) ethoxylat: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			291711
		Alkohol C ₆ -C ₁₇ (sekundär) poly (3-6) ethoxylat: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			291711
338	3274	Alkoholate, Lösung, n.a.g.	3,24b)	3+8	290550
33	1987	Alkohole, entzündbar, n.a.g.	3,2b)	3	2905**
33	1987	Alkohole, entzündbar, n.a.g.	3,3b)	3	2905**

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
30	1987	Alkohole, entzündbar, n.a.g.	3,31c)	3	2905**
336	1986	Alkohole, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,17a)	3+6.1	2905**
336	1986	Alkohole, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,17b)	3+6.1	2905**
36	1986	Alkohole, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	2905**
33	3065	Alkoholische Getränke mit mehr als 70 Vol.-% Alkohol	3,3b)	3	220710
30	3065	Alkoholische Getränke mit mehr als 24 Vol.-% und höchstens 70 Vol.-% Alkohol	3,31c)	3	220890
		Alkoholische Getränke mit höchstens 24 Vol.-% Alkohol: siehe Rn. 301 Zi. 31c)	FREI		**) 290719
88	2430	Alkylphenole, fest, n.a.g.	8,39a)	8	290719
80	2430	Alkylphenole, fest, n.a.g.	8,39b)	8	290719
80	2430	Alkylphenole, fest, n.a.g.	8,39c)	8	290719
88	3145	Alkylphenole, flüssig, n.a.g.	8,40a)	8	290719
80	3145	Alkylphenole, flüssig, n.a.g.	8,40b)	8	290719
80	3145	Alkylphenole, flüssig, n.a.g.	8,40c)	8	290719
80	2571	Alkylschwefelsäuren	8,34b)	8	290410
80	2583	Alkylsulfonsäuren, fest, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	8,1b)	8	290410
80	2585	Alkylsulfonsäuren, fest, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure .	8,34c)	8	290410
80	2584	Alkylsulfonsäuren, flüssig, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	8,1b)	8	290410
80	2586	Alkylsulfonsäuren, flüssig, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	8,34c)	8	290410
		Allidochlor: siehe Organochlor-Pestizid			
336	2333	Allylacetat	3,17b)	3+6.1	291590
663	1098	Allylalkohol	6.1,8a)2	6.1+3	290529
663	2334	Allylamin	6.1,7a)2	6.1+3	292119
336	1099	Allylbromid	3,16a)	3+6.1	290330
668	1722	Allylchlorformiat	6.1,28a)	6.1+3+8	291590
336	1100	Allylchlorid	3,16a)	3+6.1	290329
336	2335	Allylethylether	3,17b)	3+6.1	290919
336	2336	Allylformiat	3,17a)	3+6.1	291513
30	2219	Allylglycidylether	3,31c)	3	291090
338	1723	Allyliodid	3,25b)	3+8	290330
639	1545	Allylisothiocyanat, stabilisiert	6.1,20b)	6.1+3	293090
X839	1724	Allyltrichlorsilan, stabilisiert	8,37b)	8+3	293100
X333	3051	Aluminiumalkyle	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
X333	3052	Aluminiumalkylhalogenide	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3076	Aluminiumalkylhydride	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	2870	Aluminiumborhydrid	4.2,17a)	4.2+4.3	285000
X333	2870	Aluminiumborhydrid in Geräten..	4.2,17a)	4.2+4.3	285000
80	1725	Aluminiumbromid, wasserfrei	8,11b)	8	282759

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	2580	Aluminiumbromid, Lösung	8,5c)	8	282759
		Aluminiumbromid in fester hydratisierter Form: siehe Rn. 801 Zi. 11b)	FREI		282759
423	1394	Aluminiumcarbid	4,3,17b)	4.3	284990
		Aluminiumchlorid in fester hydratisierter Form: siehe Rn. 801 Zi. 11b)	FREI		282732
80	2581	Aluminiumchlorid, Lösung	8,5c)	8	282732
80	1726	Aluminiumchlorid, wasserfrei	8,11b)	8	282732
462	1395	Aluminiumeisensiliciumpulver (Aluminiumferrosiliciumpulver)	4,3,15b)	4,3+6.1	760120
462	1395	Aluminiumferrosiliciumpulver (Aluminiumeisensiliciumpulver)	4,3,15b)	4,3+6.1	760120
X423	2463	Aluminiumhydrid	4,3,16a)	4.3	285000
50	1438	Aluminiumnitrat	5,1,22c)	5.1	283429
X462	1397	Aluminiumphosphid	4,3,18a)	4,3+6.1	284800
642	3048	Aluminiumphosphid-Pestizid	6,1,43a)	6.1	284800
423	1396	Aluminiumpulver, nicht überzogen	4,3,13b)	4.3	760310
40	1309	Aluminiumpulver, überzogen	4,1,13b)	4.1	760310
40	1309	Aluminiumpulver, überzogen	4,1,13c)	4.1	760310
40	2715	Aluminiumresinat	4,1,12c)	4.1	380620
423	1398	Aluminiumsiliciumpulver, nicht überzogen	4,3,13c)	4.3	285000
		Aluminiumsiliciumpulver, überzogen: siehe Rn. 471 Zi. 13	FREI		285000
80	1779	Ameisensäure	8,32b)1	8	291511
338	2733	Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,22a)	3+8	2921**
338	2733	Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,22b)	3+8	2921**
38	2733	Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,33c)	3+8	2921**
88	3259	Amine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52a)	8	2921**
80	3259	Amine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52b)	8	2921**
80	3259	Amine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52c)	8	2921**
883	2734	Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,54a)	8+3	2921**
83	2734	Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,54b)	8+3	2921**
88	2735	Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,53a)	8	2921**
80	2735	Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,53b)	8	2921**
80	2735	Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,53c)	8	2921**
60	2946	2-Amino-5-diethylaminopentan ... Aminocarb: siehe Carbamat-Pestizid	6,1,12c)	6.1	292129
60	2673	2-Amino-4-chlorphenol	6,1,12b)	6.1	292229
40	3317	2-Amino-4,6-dinitrophenol, angefeuchtet	4,1,21a)1	4.1	292229
80	3055	2-(2-Aminoethoxy)-ethanol	8,53c)	8	292219
80	2815	N-Aminoethylpiperazin	8,53c)	8	293390

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2512	Aminophenole (o-, m-, p-) 1-Aminopropan: siehe n-Propylamin 2-Aminopropan: siehe Isopropylamin	6.1,12c)	6.1	292229
60	2671	Aminopyridine (o-, m-, p-) Aminosulfonsäure: siehe Sulfaminsäure	6.1,12b)	6.1	293339
268	1005	Ammoniak, wasserfrei	2,2 TC	6.1+8(+13)	281410
268	3318	Ammoniaklösung in Wasser, mit mehr als 50% Ammoniak	2,4 TC	6.1+8(+13)	281410
20	2073	Ammoniaklösung in Wasser, mit mehr als 35%, aber höchstens 50% Ammoniak	2,4 A	2(+13)	281420
80	2672	Ammoniaklösung in Wasser, mit mehr als 10%, aber höchstens 35% Ammoniak Ammoniaklösungen mit höchstens 10% Ammoniak: siehe Rn. 801 Zi. 43c)	8,43c)	8	281420
60	1546	Ammoniumarsenat Ammoniumbifluorid, fest: siehe Ammoniumhydrogenfluorid, fest Ammoniumbifluorid, Lösung: siehe Ammoniumhydrogenfluorid, Lösung Ammoniumbisulfat: siehe Ammoniumhydrogensulfat Ammoniumbromat: siehe Rn. 501 Zi. 16	FREI 6.1,51b)	6.1	281420 284290
		Ammoniumchlorat: siehe Rn. 501 Zi. 11b)	VERBOT		
		Ammoniumchlorit: siehe Rn. 501 Zi. 14b)	VERBOT		
50	1439	Ammoniumdichromat	5.1,27b)	5.1	284150
60	1843	Ammoniumdinitro-o-cresolat	6.1,12b)	6.1	290890
60	2505	Ammoniumfluorid	6.1,63c)	6.1	282611
60	2854	Ammoniumfluorosilicat	6.1,64c)	6.1	282690
80	1727	Ammoniumhydrogendifluorid, fest (Ammoniumbifluorid, fest)	8,9b)	8	282619
86	2817	Ammoniumhydrogendifluorid, Lösung (Ammoniumbifluorid, Lösung)	8,7b)	8+6.1	282619
86	2817	Ammoniumhydrogendifluorid, Lösung (Ammoniumbifluorid, Lösung)	8,7c)	8+6.1	282619
80	2506	Ammoniumhydrogensulfat (Ammoniumbisulfat)	8,13b)	8	283329
60	2859	Ammoniummetavanadat	6.1,58b)	6.1	284190
50	1942	Ammoniumnitrat	5.1,21c)	5.1	310230
1.1D	0222	Ammoniumnitrat	1.1D,4	1+13	310230
59	2426	Ammoniumnitrat, flüssig, heiße konzentrierte Lösung	5.1,20	5.1	310230
1.1D	0223	Ammoniumnitrat-Düngemittel	1.1D,4	1+13	310230

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
50	2067	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel, Typ A1	5.1,21c)	5.1	310230
50	2068	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel, Typ A2	5.1,21c)	5.1	310230
50	2069	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel, Typ A3	5.1,21c)	5.1	310240
50	2070	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel, Typ A4	5.1,21c)	5.1	310229
	2071	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel: siehe Rn. 900 (3)	FREI		3102**
	2072	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel: siehe Rn. 501 Zi. 21c) ... Ammoniumnitrit: siehe Rn. 501 Zi. 23c)	VERBOT VERBOT		
50	1442	Ammoniumperchlorat	5.1,12b)	5.1	282990
1.1D	0402	Ammoniumperchlorat	1.1D,4	1+13	282990
		Ammoniumpermanganat: siehe Rn. 501 Zi. 17b)	VERBOT		
50	1444	Ammoniumpersulfat	5.1,18c)	5.1	283340
1.1D	0004	Ammoniumpikrat	1.1D,4	1+13	360200
40	1310	Ammoniumpikrat, angefeuchtet ..	4.1,21a)1	4.1	360200
86	2818	Ammoniumpolysulfid, Lösung	8,45b)1	8+6.1	283090
86	2818	Ammoniumpolysulfid, Lösung	8,45c)	8+6.1	283090
60	2861	Ammoniumpolyvanadat	6.1,58b)	6.1	284190
86	2683	Ammoniumsulfid, Lösung	8,45b)2	8+3+6.1	283090
		Ammoniumthiocyanat: siehe Rn. 601 Zi. 41	FREI		283800
		Amosit: siehe Asbest, braun			
30	1104	Amylacetate	3,31c)	3	291590
33	1105	Amylalkohole	3,3b)	3	290515
30	1105	Amylalkohole	3,31c)	3	290515
38	1106	Amylamin (sec-Amylamin)	3,33c)	3+8	292119
		n-Amylamin: siehe Amylamine sec-Amylamin: siehe Amylamin tert-Amylamin: siehe Amylamine			
338	1106	Amylamine (n-Amylamin) (tert-Amylamin)	3,22b)	3+8	292119
30	2620	Amylbutyrate	3,31c)	3	291590
33	1107	Amylchloride	3,3b)	3	290319
33	1108	n-Amylen (Pent-1-en)	3,1a)	3	290129
30	1109	Amylformiate	3,31c)	3	291513
		tert-Amylhydroperoxid, ≤ 88%: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig			
33	1111	Amylmercaptan	3,3b)	3	293090
30	1110	n-Amylmethylketon	3,31c)	3	291419
30	1112	Amylnitrat	3,31c)	3	292090
33	1113	Amylnitrite	3,3b)	3	292090
		tert-Amylperoxyacetat, ≤ 62%: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig tert-Amylperoxybenzoat, ≤ 96%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		tert-Amylperoxy-2-ethylhexylcarbonat, 100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
		tert-Amylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoat, ≤ 100%: siehe Organisches Peroxid Typ B, flüssig			
80	2819	Amylphosphat	8,38c)	8	291900
X80	1728	Amyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
60	1547	Anilin	6.1,12b)	6.1	292141
60	1548	Anilinhydrochlorid	6.1,12c)	6.1	292141
60	2431	Anisidine	6.1,12c)	6.1	292222
30	2222	Anisol (Phenylmethylether)	3,31c)	3	290930
80	1729	Anisoylchlorid	8,35b)1	8	291639
60	1549	Anorganische Antimonverbindung, fest, n.a.g.	6.1,59c)	6.1	**))
60	3141	Anorganische Antimonverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,59c)	6.1	**))
606	2814	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Menschen	6.2,1	6.2	**))
606	2814	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Menschen	6.2,2	6.2	**))
606	2814	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Menschen	6.2,3b)	6.2	**))
606	2900	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Tiere	6.2,1	6.2	**))
606	2900	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Tiere	6.2,2	6.2	**))
606	2900	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Tiere	6.2,3b)	6.2	**))
		Anthophyllit: siehe Asbest, weiß			
66	1649	Antiklopfmischung für Motor-kraftstoff (Tetraethylblei) (Tetramethylblei)	6.1,31a)	6.1	293100
		Antimonglanz (Grauspießglanz): siehe Rn. 601 Zi. 59	FREI		261710
60	1550	Antimonlaktat	6.1,59c)	6.1	291811
—	—	Antimonoxide mit einem Arsengehalt von nicht mehr als 0,5%: siehe Rn. 601 Zi. 59	FREI	—	261710
X80	1730	Antimonpentachlorid, flüssig	8,12b)	8	282739
80	1731	Antimonpentachlorid, Lösung	8,12b)	8	282739
80	1731	Antimonpentachlorid, Lösung	8,12c)	8	282739
86	1732	Antimonpentafluorid	8,10b)	8+6.1	282619
60	2871	Antimonpulver	6.1,59c)	6.1	811000
80	1733	Antimontrichlorid	8,11b)	8	282739
263	2676	Antimonwasserstoff (Stibin)	2,2 TF	6.1+3	285000
60	1551	Antimonykaliumtartrat	6.1,59c)	6.1	291813
		ANTU: siehe Pestizid, n.a.g.			
1.1G	0121	Anzünder	1.1G,9	1+13	360300
1.2G	0314	Anzünder	1.2G,21	1	360300
1.3G	0315	Anzünder	1.3G,30	1	360300
1.4G	0325	Anzünder	1.4G,43	1.4	360300
1.4S	0454	Anzünder	1.4S,47	1.4	360300
1.4S	0131	Anzünder, Anzündschnur	1.4S,47	1.4	360300
1.1B	0377	Anzündhütchen	1.1B,1	1+13	360300

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.4B	0378	Anzündhütchen	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0044	Anzündhütchen	1.4S,47	1.4	360300
1.4G	0066	Anzündlitze	1.4G,43	1.4	360300
1.4G	0103	Anzündschnur	1.4G,43	1.4	360300
1.4S	0105	Anzündschnur (Sicherheitszündschnur)	1.4S,47	1.4	360300
20	1006	Argon, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280421
22	1951	Argon, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	280421
60	1558	Arsen	6.1,51b)	6.1	280480
60	1555	Arsenbromid	6.1,51b)	6.1	282759
66	2759	Arsenhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2759	Arsenhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2759	Arsenhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2760	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2760	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2994	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	2994	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	2994	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	2993	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2993	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2993	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
60	1559	Arsenpentoxid	6.1,51b)	6.1	282590
66	1553	Arsensäure, flüssig	6.1,51a)	6.1	281119
60	1554	Arsensäure, fest	6.1,51b)	6.1	281119
60	1562	Arsenstaub	6.1,51b)	6.1	280480
66	1560	Arsenrichlorid	6.1,51a)	6.1	281210
60	1561	Arsentrioxid	6.1,51b)	6.1	282590
66	1557	Arsenverbindung, fest, n.a.g.	6.1,51a)	6.1	**)
60	1557	Arsenverbindung, fest, n.a.g.	6.1,51b)	6.1	**)
60	1557	Arsenverbindung, fest, n.a.g.	6.1,51c)	6.1	**)
66	1556	Arsenverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,51a)	6.1	**)
60	1556	Arsenverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,51b)	6.1	**)
60	1556	Arsenverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,51c)	6.1	**)
		Arsenverbindungen: siehe Arsenhaltiges Pestizid			
263	2188	Arsenwasserstoff (Arsin)	2,2 TF	6.1+3	285000
263	2188	Arsin (Arsenwasserstoff)	2,2 TF	6.1+3	285000
80	2583	Arylsulfonsäuren, fest, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	8,1b)	8	290410
80	2585	Arylsulfonsäuren, fest, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	8,34c)	8	290410
80	2584	Arylsulfonsäuren, flüssig, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	8,1b)	8	290410
80	2586	Arylsulfonsäuren, flüssig, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	8,34c)	8	290410

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
90	2212	Asbest, blau (Krokydolith)	9,1b)	9	252400
90	2212	Asbest, braun (Amosit, Mysorit) ..	9,1b)	9	252400
90	2590	Asbest, weiß (Chrysotil, Aktinolith, Anthophyllit, Tremolit)	9,1c)	9	252400
80	1719	Ätzender alkalischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,42b)	8	**)
80	1719	Ätzender alkalischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,42c)	8	**)
88	3262	Ätzender basischer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,46a)	8	**)
80	3262	Ätzender basischer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,46b)	8	**)
80	3262	Ätzender basischer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,46c)	8	**)
88	3266	Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,47a)	8	**)
80	3266	Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,47b)	8	**)
80	3266	Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,47c)	8	**)
88	3263	Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,55a)	8	**)
80	3263	Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,55b)	8	**)
80	3263	Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,55c)	8	**)
88	3267	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,56a)	8	**)
80	3267	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,56b)	8	**)
80	3267	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,56c)	8	**)
88	1759	Ätzender fester Stoff, n.a.g.	8,65a)	8	**)
80	1759	Ätzender fester Stoff, n.a.g.	8,65b)	8	**)
80	1759	Ätzender fester Stoff, n.a.g.	8,65c)	8	**)
885	3084	Ätzender fester Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	8,73a)	8+05	**)
85	3084	Ätzender fester Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	8,73b)	8+05	**)
884	2921	Ätzender fester Stoff, entzündbar, n.a.g.	8,67a)	8+4.1	**)
84	2921	Ätzender fester Stoff, entzündbar, n.a.g.	8,67b)	8+4.1	**)
886	2923	Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.	8,75a)	8+6.1	**)
86	2923	Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.	8,75b)	8+6.1	**)
86	2923	Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.	8,75c)	8+6.1	**)
842	3096	Ätzender fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	8,71a)	8+4.3	**)
842	3096	Ätzender fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	8,71b)	8+4.3	**)
884	3095	Ätzender fester Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	8,69a)	8+4.2	**)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
84	3095	Ätzender fester Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	8,69b)	8+4.2	**))
885	3093	Ätzender flüssiger Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	8,74a)	8+05	**))
85	3093	Ätzender flüssiger Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	8,74b)	8+05	**))
886	2922	Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	8,76a)	8+6.1	**))
86	2922	Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	8,76b)	8+6.1	**))
86	2922	Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	8,76c)	8+6.1	**))
823	3094	Ätzender flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	8,72a)	8+4.3	**))
823	3094	Ätzender flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	8,72b)	8+4.3	**))
88	1760	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.	8,66a)	8	**))
80	1760	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.	8,66b)	8	**))
80	1760	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.	8,66c)	8	**))
883	2920	Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	8,68a)	8+3	**))
83	2920	Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	8,68b)	8+3	**))
884	3301	Ätzender flüssiger Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	8,70a)	8+4.2	**))
84	3301	Ätzender flüssiger Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	8,70b)	8+4.2	**))
88	3260	Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,16a)	8	**))
80	3260	Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,16b)	8	**))
80	3260	Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,16c)	8	**))
88	3264	Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,17a)	8	**))
80	3264	Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,17b)	8	**))
80	3264	Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,17c)	8	**))
88	3261	Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,39a)	8	**))
80	3261	Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,39b)	8	**))
80	3261	Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,39c)	8	**))
88	3265	Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,40a)	8	**))
80	3265	Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,40b)	8	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	3265	Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,40c)	8	**))
		Ätzkali: siehe Kaliumhydroxid, fest			
		Ätznatron: siehe Natriumhydroxid, fest			
1.4S	0173	Auslösevorrichtungen, mit Explosivstoff	1.4S,47	1.4	360300
		Azinphos-ethyl: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Azinphos-methyl: siehe Organophosphor-Pestizid			
40	3242	Azodicarbonamid	4.1,26b)	4.1	292990
		Azodicarbonamid-Zubereitung Typ C, < 100%: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, fest			
		Azodicarbonamid-Zubereitung Typ D, < 100%: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest			
		1,1'-Azodi-(hexahydrobenzotriazol): siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest			
423	1400	Barium	4.3,11b)	4.3	280522
46	1571	Bariumazid, angefeuchtet	4.1,25a)	4.1+6.1	285000
		Bariumazid, trocken oder mit weniger als 50% Wasser oder mit Alkoholen: siehe Rn. 601 Zi. 42b)	VERBOT		
56	2719	Bariumbromat	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
56	1445	Bariumchlorat	5.1,29b)	5.1+6.1	282919
66	1565	Bariumcyanid	6.1,41a)	6.1	283719
56	2741	Bariumhypochlorit	5.1,29b)	5.1+6.1	282890
43	1854	Bariumlegierungen, pyrophor	4.2,12a)	4.2	280521
56	1446	Bariumnitrat	5.1,29b)	5.1+6.1	283429
60	1884	Bariumoxid	6.1,60c)	6.1	251120
56	1447	Bariumperchlorat	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
56	1448	Bariumpermanganat	5.1,29b)	5.1+6.1	284169
56	1449	Bariumperoxid	5.1,29b)	5.1+6.1	281630
		Bariumstearat: siehe Rn. 601 Zi. 60	FREI		291570
		Bariumsulfat: siehe Rn. 601 Zi. 60	FREI		251110
		Bariumtitanat: siehe Rn. 601 Zi. 60	FREI		284190
60	1564	Bariumverbindung, n.a.g.	6.1,60b)	6.1	**))
60	1564	Bariumverbindung, n.a.g.	6.1,60c)	6.1	**))
	3171	Batteriebetriebenes Fahrzeug oder Batteriebetriebenes Gerät (mit flüssigem Elektrolyt): siehe Rn. 900 (3)	FREI		***))
80	2797	Batterieflüssigkeit, alkalisch	8,42b)	8	2815**
80	2796	Batterieflüssigkeit, sauer	8,1b)	8	280700
80	2800	Batterien (Akkumulatoren), naß, auslaufsicher	8,81c)	8	8507**
80	2795	Batterien (Akkumulatoren), naß, gefüllt mit Alkalien	8,81c)	8	8507**

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	2794	Batterien (Akkumulatoren), naß, gefüllt mit Säure	8,81c)	8	8507**
80	3028	Batterien (Akkumulatoren), trocken, Kaliumhydroxid, fest, enthaltend	8,81c)	8	8507**
40	1364	Baumwollabfälle, ölhaltig	4,2,3c)	4,2	520299
40	1365	Baumwolle, naß	4,2,3c)	4,2	520100
		Bendiocarb: siehe Carbamat-Pestizid			
		Benfuracarb: siehe Carbamat-Pestizid			
		Benquinox: siehe Pestizid, n.a.g.			
90	1990	Benzaldehyd	9,34c)	9	291221
33	1114	Benzen	3,3b)	3	290220
		Benzen-1,3-disulfohydrazid, als Paste, 52%: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest			
		Benzensulfohydrazid: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest			
80	2225	Benzensulfonylchlorid	8,35c)	8	293090
60	1885	Benzidin	6,1,12b)	6,1	292159
33	1203	Benzin (Ottokraftstoff)	3,3b)	3	272*00
60	2587	Benzochinon	6,1,14b)	6,1	291469
66	2769	Benzoid-Pestizid, fest, giftig	6,1,73a)	6,1	380810
60	2769	Benzoid-Pestizid, fest, giftig	6,1,73b)	6,1	380810
60	2769	Benzoid-Pestizid, fest, giftig	6,1,73c)	6,1	380810
336	2770	Benzoid-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6,1	380810
336	2770	Benzoid-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6,1	380810
66	3004	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig	6,1,71a)	6,1	380810
60	3004	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig	6,1,71b)	6,1	380810
60	3004	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig	6,1,71c)	6,1	380810
663	3003	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6,1,72a)	6,1+3	380810
63	3003	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6,1,72b)	6,1+3	380810
63	3003	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6,1,72c)	6,1+3	380810
60	2224	Benzonitril	6,1,12b)	6,1	292690
80	2226	Benzo-trichlorid (Trichlormethylbenzen)	8,66b)	8	290369
33	2338	Benzo-trifluorid	3,3b)	3	290369
80	1736	Benzoylchlorid	8,35b)1	8	291632
68	1737	Benzylbromid	6,1,27b)	6,1+8	290369
88	1739	Benzylchlorformiat	8,64a)	8	291590
68	1738	Benzylchlorid	6,1,27b)	6,1+8	290369
		Benzylcyanid: siehe Phenylacetonitril, flüssig			
83	2619	Benzyl-dimethylamin	8,54b)	8+3	292149
		4-[Benzyl(ethyl)amino]-3-ethoxybenzodiazonium-Zinkchlorid: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest			
60	1886	Benzylidenchlorid	6,1,15b)	6,1	290369

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2653	Benzyljodid	6.1,15b)	6.1	290369
64	1567	Beryllium, Pulver	6.1,54b)1	6.1+4.1	811211
56	2464	Berylliumnitrat	5.1,29b)	5.1+6.1	283429
60	1566	Berylliumverbindung, n.a.g.	6.1,54b)2	6.1	**))
60	1566	Berylliumverbindung, n.a.g.	6.1,54c)	6.1	**))
1.2B	0382	Bestandteile, Zündkette, n.a.g.	1.2B,13	1+13	360300
1.4B	0383	Bestandteile, Zündkette, n.a.g.	1.4B,35	1.4	360300
1.1B	0461	Bestandteile, Zündkette, n.a.g.	1.1B,1	1+13	360300
1.4S	0384	Bestandteile, Zündkette, n.a.g.	1.4S,47	1.4	360300
339	2251	Bicyclo-[2,2,1]-hepta-2,5-dien, stabilisiert (Norbornan-2,5-dien, stabilisiert)	3,3b)	3	290219
		Binapacryl: siehe Substituiertes Nitrophenol-Pestizid			
66	2781	Bipyridilium-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73a)	6.1	380810
60	2781	Bipyridilium-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73b)	6.1	380810
60	2781	Bipyridilium-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73c)	6.1	380810
336	2782	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2782	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	3016	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3016	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3016	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3015	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3015	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3015	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
		Bisulfate, wässrige Lösung: siehe Hydrogensulfate, wässrige Lösung			
		Blasticidin-S-3: siehe Pestizid, n.a.g.			
		Blausäure: siehe Cyanwasserstoff			
60	1616	Bleiacetat	6.1,62c)	6.1	291529
60	1617	Bleiarsonate	6.1,51b)	6.1	284290
60	1618	Bleiarsonite	6.1,51b)	6.1	284290
60	1620	Bleicyanid	6.1,41b)	6.1	283719
56	1872	Bleidioxid	5.1,29c)	5.1+6.1	282490
56	1469	Bleinitrat	5.1,29b)	5.1+6.1	283429
56	1470	Bleiperchlorat	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
40	2989	Bleiphosphit, zweibasig	4.1,11b)	4.1	283510
40	2989	Bleiphosphit, zweibasig	4.1,11c)	4.1	283510
		Bleipigmente, die in 0,07N-Salzsäure nicht löslich sind: siehe Rn. 601 Zi. 62c)	FREI		320649
		Bleisalze, die in 0,07N-Salzsäure nicht löslich sind: siehe Rn. 601 Zi. 62c)	FREI		28****

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	1794	Bleisulfat mit mehr als 3% freier Säure	8,1b)	8	283329
60	2291	Bleiverbindung, löslich, n.a.g.	6.1,62c)	6.1	**) 360490
1.1G	0094	Blitzlichtpulver	1.1G,8	1+13	360490
1.3G	0305	Blitzlichtpulver	1.3G,29	1	360490
1.1D	0034	Bomben	1.1D,5	1+13	930690
1.1F	0033	Bomben	1.1F,7	1+13	930690
1.2D	0035	Bomben	1.2D,17	1	930690
1.2F	0291	Bomben	1.2F,19	1+13	930690
1.1J	0399	Bomben, die entzündbare Flüssigkeit enthalten	1.1J,10	1+13	930690
1.2J	0400	Bomben, die entzündbare Flüssigkeit enthalten	1.2J,23	1+13	930690
1.1D	0038	Bomben, Blitzlicht	1.1D,5	1+13	930690
1.1F	0037	Bomben, Blitzlicht	1.1F,7	1+13	930690
1.2G	0039	Bomben, Blitzlicht	1.2G,21	1	930690
1.3G	0299	Bomben, Blitzlicht	1.3G,30	1	930690
50	1458	Borat und Chlorat, Mischung	5.1,11b)	5.1	284290
40	1312	Borneol	4.1,6c)	4.1	290619
X88	2692	Bortribromid	8,12a)	8	281290
268	1741	Bortrichlorid	2,2 TC	6.1+8	281210
268	1008	Bortrifluorid, verdichtet	2,1 TC	6.1+8(+13)	281290
883	2604	Bortrifluoriddiethyletherat (Bortrifluorid-Ether-Komplex)	8,33a)	8+3	293100
80	2851	Bortrifluorid-Dihydrat	8,10b)	8	281290
382	2965	Bortrifluoriddimethyletherat	4.3,2a)	4.3+3+8	293100
80	1742	Bortrifluorid-Essigsäure-Komplex	8,33b)	8	293100
		Bortrifluorid-Ether-Komplex: siehe Bortrifluoriddiethyletherat			
80	1743	Bortrifluorid-Propionsäure-Komplex	8,33b)	8	293100
		Brodifacum: siehe Cumarin-Pestizid			
886	1744	Brom	8,14	8+6.1	280130
886	1744	Brom, Lösung	8,14	8+6.1	280130
63	1569	Bromaceton	6.1,16b)	6.1+3	291470
		omega-Bromacetophenon: siehe Phenacylbromid			
X80	2513	Bromacetylbromid	8,35b)1	8	291590
50	1450	Bromate, anorganische, n.a.g.	5.1,16b)	5.1	282990
50	3213	Bromate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,16b)	5.1	282990
50	3213	Bromate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,16c)	5.1	282990
30	2514	Brombenzen	3,31c)	3	290369
66	1694	Brombenzylcyanid	6.1,17a)	6.1	292690
		1-Brombutan: siehe n-Butylbromid			
33	2339	2-Brombutan	3,3b)	3	290330
33	1126	1-Brombutan (n-Butylbromid)	3,3b)	3	290330
20	1974	Bromchlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12B1)	2,2 A	2(+13)	290346
265	2901	Bromchlorid	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281210
60	1887	Bromchlormethan	6.1,15c)	6.1	290349

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2688	1-Brom-3-chlorpropan	6.1,15c)	6.1	290349
80	1938	Bromessigsäure	8,31b)	8	291590
33	2340	2-Bromethylethylether	3,3b)	3	290919
30	2341	1-Brom-3-methylbutan	3,31c)	3	290330
33	2342	Brommethylpropane	3,3b)	3	290330
40	3241	2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	4.1,26c)	4.1	290550
60	2515	Bromoform	6.1,15c)	6.1	290330
		Bromophos-ethyl: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Bromoxynil: siehe Pestizid, n.a.g.			
568	1745	Brompentafluorid	5.1,5	5.1+6.1+8	281290
33	2343	2-Brompentan	3,3b)	3	290330
33	2344	Brompropane	3,3b)	3	290330
33	2345	3-Brompropin	3,3b)	3	290330
23	2419	Bromtrifluorethylen	2,2 F	3(+13)	290347
568	1746	Bromtrifluorid	5.1,5	5.1+6.1+8	281290
20	1009	Bromtrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13B1)	2,2 A	2(+13)	290346
268	1048	Bromwasserstoff, wasserfrei	2,2 TC	6.1+8(+13)	281119
80	1788	Bromwasserstoffsäure	8,5b)	8	281119
80	1788	Bromwasserstoffsäure	8,5c)	8	281119
66	1570	Brucin	6.1,90a)	6.1	293990
239	1010	Buta-1,2-dien, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290129
239	1010	Buta-1,3-dien, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290124
		Buta-1,3-dien und Kohlenwasserstoffe, Gemische von: siehe Gemische von Buta-1,3-dien und Kohlenwasserstoffen			
23	1011	Butan	2,2 F	3(+13)	290110
		Butan (Handelsname): siehe Gemisch A, A0			
33	2346	Butandion (Diacetyl)	3,3b)	3	291419
33	1120	Butanole	3,3b)	3	290514
30	1120	Butanole	3,31c)	3	290514
		Butanon: siehe Methylethylketon			
23	1012	But-1-en	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	trans-But-2-en	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	cis-But-2-en	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	Butene, Gemisch	2,2 F	3(+13)	290123
		But-2-in: siehe Crotonylen			
60	2716	Butin-1,4-diol	6.1,14c)	6.1	290539
		Butocarboxim: siehe Carbamat-Pestizid			
80	2739	Buttersäureanhydrid	8,32c)	8	291560
80	2820	Buttersäure	8,32c)	8	291560
33	1123	Butylacetate	3,3b)	3	291590
30	1123	Butylacetate	3,31c)	3	291590
39	2348	Butylacrylate, stabilisiert	3,31c)	3	291612
338	1125	n-Butylamin	3,22b)	3+8	292119
60	2738	N-Butylanilin	6.1,12b)	6.1	292142

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
30	2709	Butylbenzene Butylbenzylphthalat: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. n-Butylbromid: siehe 1-Brombutan	3,31c)	3	290290 291739
638	2743	n-Butylchlorformiat Butylchloride: siehe Chlorbutane tert-Butylcumylperoxid, ≤ 42%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest tert-Butylcumylperoxid, > 42—100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
60	2747	tert-Butylcyclohexylchlorformiat . n-Butyl-4,4-di-(tert-butylperoxy)-valerat, ≤ 42%: siehe Organisches Peroxid Typ E, fest n-Butyl-4,4-di-(tert-butylperoxy)-valerat, ≤ 42%: siehe Organisches Peroxid Typ E, fest n-Butyl-4,4-di-(tert-butylperoxy)-valerat, > 52—100%: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig n-Butyl-4,4-di-(tert-butylperoxy)-valerat, ≤ 52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest Butylen: siehe Buten	6.1,17c)	6.1	291590
339	3022	1,2-Butylenoxid, stabilisiert	3,3b)	3	291090
33	1128	n-Butylformiat tert-Butylhydroperoxid, > 79—90%: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig tert-Butylhydroperoxid, ≤ 80%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig tert-Butylhydroperoxid, ≤ 79%: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig tert-Butylhydroperoxid + Di-tert-butylperoxid, ≤ 82 + ≥ 9%: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig	3,3b)	3	291513
60	2690	N,n-Butylimidazol	6.1,12b)	6.1	293329
663	2484	tert-Butylisocyanat	6.1,6a)	6.1+3	292910
663	2485	n-Butylisocyanat	6.1,6a)	6.1+3	292910
33	2347	Butylmercaptane	3,3b)	3	293090
39	2227	n-Butylmethacrylat, stabilisiert	3,31c)	3	291614
33	2350	Butylmethylether tert-Butylmonoperoxymaleat, > 52—100%: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest	3,3b)	3	290919

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
33 30	2351	tert-Butylmonoperoxymaleat, $\leq 52\%$: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig	3,3b) 3,31c)	3 3	292090 292090
	2351	tert-Butylmonoperoxymaleat, $\leq 52\%$: siehe Organisches Peroxid Typ E, fest tert-Butylmonoperoxymaleat, als Paste, 52%: siehe Organisches Peroxid Typ E, fest tert-Butylmonoperoxyphthalat, $\leq 100\%$: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest Butylnitrite Butylnitrite tert-Butylperoxyacetat, $> 52—77\%$: siehe Organisches Peroxid Typ B, flüssig tert-Butylperoxyacetat, $> 32—52\%$: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig tert-Butylperoxyacetat, $\leq 22\%$: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig tert-Butylperoxyacetat, $\leq 32\%$: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig tert-Butylperoxybenzoat, $> 77—100\%$: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig tert-Butylperoxybenzoat, $> 52—77\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig tert-Butylperoxybenzoat, $\leq 52\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest tert-Butylperoxybutylfumarat, $\leq 52\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig tert-Butylperoxycrotonat, $\leq 77\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig tert-Butylperoxydiethylacetat + tert-Butylperoxybenzoat, $\leq 33 + \leq 33\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig tert-Butylperoxy-2-ethylhexanoat + 2,2-Di-(tert-butylperoxy)-butan, $\leq 12 + \leq 14\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest tert-Butylperoxy-2-ethylhexylcarbonat, $\leq 100\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig tert-Butylperoxyisopropylcarbonat, $\leq 77\%$: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		1-(2-tert-Butylperoxyisopropyl)-3-isopropenylbenzen, ≤42%: siehe Organisches Peroxid Typ E, fest			
		1-(2-tert-Butylperoxyisopropyl)-3-isopropylbenzen, ≤ 77%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
		tert-Butylperoxy-2-methylbenzoat, ≤100%: siehe Organisches Peroxid, Typ C, flüssig			
		3-tert-Butylperoxy-3-phenylphthalid, ≤ 100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
		tert-Butylperoxystearylcarbonat, ≤ 100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
		tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoat, > 32—100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
		tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoat, ≤32%: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig			
80	1718	Butylphosphat	8,38c)	8	291900
30	1914	Butylpropionate	3,31c)	3	291590
60	2667	Butyltoluene	6.1,25c)	6.1	290290
X83	1747	Butyltrichlorsilan	8,37b)	8+3	293100
40	2956	5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylen (Xylenmoschus)	4.1,26c)	4.1	290420
339	2352	Butylvinylether, stabilisiert	3,3b)	3	290919
33	1129	Butyraldehyd	3,3b)	3	291213
30	2840	Butyraldoxim	3,31c)	3	292990
336	2411	Butyronitril	3,11b)	3+6.1	292690
338	2353	Butyrylchlorid	3,25b)	3+8	291590
		Cadmumpigmente: siehe Rn. 601 Zi. 61	FREI		320649
		Cadmiumsalze höherer Fettsäuren wie Cadmiumstearat: siehe Rn. 601 Zi. 61	FREI		28****
		Cadmiumstearat: siehe Cadmiumsalze höherer Fettsäuren			
		Cadmiumsulfid: siehe Rn. 601 Zi. 61	FREI		283030
		Cadmiumsulfoselenide: siehe Rn. 601 Zi. 61	FREI		284290
66	2570	Cadmiumverbindung	6.1,61a)	6.1	**) 284290
60	2570	Cadmiumverbindung	6.1,61b)	6.1	**) 284290
60	2570	Cadmiumverbindung	6.1,61c)	6.1	**) 284290
X423	1407	Caesium	4.3,11a)	4.3	280519
80	2682	Caesiumhydroxid	8,41b)	8	282590
80	2681	Caesiumhydroxidlösung	8,42b)	8	282590
80	2681	Caesiumhydroxidlösung	8,42c)	8	282590
50	1451	Caesiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
423	1401	Calcium	4.3,11b)	4.3	280521

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
43	1855	Calcium, pyrophor	4.2,12a)	4.2	280521
60	1573	Calciumarsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1574	Calciumarsenat und Calciumarsenit, Mischung, fest	6.1,51b)	6.1	284290
423	1402	Calciumcarbid	4.3,17b)	4.3	284910
50	1452	Calciumchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
50	2429	Calciumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11b)	5.1	282919
50	2429	Calciumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11c)	5.1	282919
50	1453	Calciumchlorit	5.1,14b)	5.1	282890
423	1403	Calciumcyanamid	4.3,19c)	4.3	310270
66	1575	Calciumcyanid	6.1,41a)	6.1	283719
40	1923	Calciumdithionit (Calciumhydro-sulfit)	4.2,13b)	4.2	283190
X423	1404	Calciumhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
40	1923	Calciumhydrosulfit (Calciumdithionit)	4.2,13b)	4.2	283190
50	1748	Calciumhypochlorit, trocken	5.1,15b)	5.1	282810
50	1748	Calciumhypochlorit, Mischung, trocken	5.1,15b)	5.1	282810
50	2208	Calciumhypochlorit, Mischung, trocken	5.1,15c)	5.1	282810
50	2880	Calciumhypochlorit, hydratisiert	5.1,15b)	5.1	282810
50	2880	Calciumhypochlorit, hydratisierte Mischung	5.1,15b)	5.1	282810
43	1855	Calciumlegierungen, pyrophor	4.2,12a)	4.2	280521
423	2844	Calciummangansilicium	4.3,12c)	4.3	285000
50	1454	Calciumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
	1910	Calciumoxid: siehe Rn. 800 (9)	FREI		282590
50	1455	Calciumperchlorat	5.1,13b)	5.1	282990
50	1456	Calciumpermanganat	5.1,17b)	5.1	284169
50	1457	Calciumperoxid	5.1,25b)	5.1	282590
X462	1360	Calciumphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
40	1313	Calciumresinat	4.1,12c)	4.1	380620
40	1314	Calciumresinat, geschmolzen und erstarrt	4.1,12c)	4.1	380620
423	1405	Calciumsilicid	4.3,12b)	4.3	285000
423	1405	Calciumsilicid	4.3,12c)	4.3	285000
		Calomel: siehe Quecksilber(I)-chlorid			
		Campechlor: siehe Organochlor-Pestizid			
40	2717	Campher	4.1,6c)	4.1	291421
80	2829	Capronsäure	8,32c)	8	291590
66	2757	Carbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2757	Carbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2757	Carbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2758	Carbamat-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2758	Carbamat-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2992	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	2992	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	2992	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	2991	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrezettel (e)	NHM-Code (f)
63	2991	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2991	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
		Carbaryl: siehe Carbamat-Pestizid			
		Carbofuran: siehe Carbamat-Pestizid			
268	2417	Carbonylfluorid, verdichtet	2,1 TC	6.1+8(+13)	281290
263	2204	Carbonylsulfid	2,2 TF	6.1+3(+13)	281390
		Carbophenothion: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Cartap-chlorhydrat: siehe Carbamat-Pestizid			
40	1333	Cerium	4.1,13b)	4.1	811299
423	3078	Cerium	4.3,13b)	4.3	811299
90	3316	Chemie-Testsatz	9,36b)	9	382200
90	3316	Chemie-Testsatz	9,36c)	9	382200
66	3315	Chemische Probe, giftig	6.1,90a)	6.1	***)
60	2656	Chinolin	6.1,12c)	6.1	293340
		Chinomethionat: siehe Pestizid, n.a.g.			
268	1017	Chlor	2,2 TC	6.1+8(+13)	280110
		Chloracetaldehyd: siehe 2-Chlorethanal			
663	1695	Chloraceton, stabilisiert	6.1,10a)	6.1+3+8	291470
63	2668	Chloracetonitril	6.1,11b)2	6.1+3	292690
60	1697	Chloracetophenon (Phenacylchlorid)	6.1,17b)	6.1	291470
668	1752	Chloracetylchlorid	6.1,27a)	6.1+8	291590
69	2075	Chloral, wasserfrei, stabilisiert	6.1,17b)	6.1	291300
60	2018	Chloraniline, fest	6.1,12b)	6.1	292142
60	2019	Chloraniline, flüssig	6.1,12b)	6.1	292142
60	2233	Chloranisidine	6.1,17c)	6.1	292250
50	1459	Chlorat und Magnesiumchlorid, Mischung	5.1,11b)	5.1	284290
50	1461	Chlorate, anorganische, n.a.g.	5.1,11b)	5.1	282919
50	3210	Chlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,11b)	5.1	282919
50	3210	Chlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,11c)	5.1	282919
30	1134	Chlorbenzen (Phenylchlorid)	3,31c)	3	290361
30	2234	Chlorbenzotrifluoride (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290369
60	2235	Chlorbenzylchloride	6.1,17c)	6.1	290369
		Chlorbleichlauge: siehe Hypochloritlösungen			
33	1127	Chlorbutane (Butylchloride)	3,3b)	3	290319
60	2669	Chlorcresole	6.1,14b)	6.1	290810
268	1589	Chlorcyan, stabilisiert	2,2 TC	6.1+8	292690
		Chlordan: siehe Organochlor-Pestizid			
		3-Chlor-4-diethylaminobenzen-diazonium-Zinkchlorid: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
23	2517	1-Chlor-1,1-difluorethan (Gas als Kältemittel R 142b)	2,2 F	3(+13)	290349
20	1018	Chlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 22)	2,2 A	2(+13)	290349
20	1973	Chlordifluormethan und Chlorpentafluorethan, Gemisch (Gas als Kältemittel R 502)	2,2 A	2(+13)	382471
		Chlordimeform: siehe Organochlor-Pestizid			
		Chlordimeform-chlorhydrat: siehe Organochlor-Pestizid			
60	1577	Chlordinitrobenzene	6.1,12b)	6.1	290490
68	1751	Chloressigsäure, fest	6.1,27b)	6.1+8	291540
68	1750	Chloressigsäure, Lösung	6.1,27b)	6.1+8	291540
68	3250	Chloressigsäure, geschmolzen	6.1,24b)2	6.1+8	291540
66	2232	2-Chlorethanal (Chloracetaldehyd)	6.1,17a)	6.1	291300
		2-Chlorethanol: siehe Ethylenchlorhydrin			
		Chlorfenvinphos: siehe Organophosphor-Pestizid			
68	3277	Chlorformiate, giftig, ätzend, n.a.g.	6.1,27b)	6.1+8	291590
638	2742	Chlorformiate, giftig, ätzend, entzündbar, n.a.g.	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
		Chlorhexidin: siehe Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.			292520
		Chlorierte Paraffine (C ₁₀ -C ₁₃): siehe Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.			290319
		Chlorierte Paraffine (C ₁₀ -C ₁₃): siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			290319
50	1462	Chlorite, anorganische, n.a.g.	5.1,14b)	5.1	282890
80	1908	Chloritlösung	8,61b)	8	282890
80	1908	Chloritlösung	8,61c)	8	282890
		Chlormephos: siehe Organophosphor-Pestizid			
68	2745	Chlormethylchlorformiat	6.1,27b)	6.1+8	291590
336	2354	Chlormethylethylether	3,16b)	3+6.1	290919
60	2236	3-Chlor-4-methylphenylisocyanat	6.1,19b)	6.1	292910
60	2237	Chlornitroaniline	6.1,17c)	6.1	292142
60	1578	Chlornitrobenzene	6.1,12b)	6.1	290490
60	2433	Chlornitrotoluene	6.1,17c)	6.1	290490
		1-Chloroctan: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. ..			290319
60	1888	Chloroform	6.1,15c)	6.1	290313
336	1991	Chloropren, stabilisiert	3,16a)	3+6.1	290319
20	1020	Chlorpentafluorethan (Gas als Kältemittel R 115)	2,2 A	2(+13)	290344
265	2548	Chlorpentafluorid	2,2 TOC	6.1+05+8	281210
		3-Chlorperoxybenzoesäure, ≤57%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		3-Chlorperoxybenzoesäure, > 57—86%: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest			
		3-Chlorperoxybenzoesäure, ≤ 77%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
		Chlorphacinon: siehe Organochlor-Pestizid			
80	2905	Chlorphenolate, fest	8,62c)	8	290810
80	2904	Chlorphenolate, flüssig	8,62c)	8	290810
60	2020	Chlorphenole, fest	6.1,17c)	6.1	290810
60	2021	Chlorphenole, flüssig	6.1,17c)	6.1	290810
X80	1753	Chlorphenyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
66	1580	Chlorpikrin	6.1,17a)	6.1	290490
66	1583	Chlorpikrin, Mischung, n.a.g.	6.1,17a)	6.1	290490
60	1583	Chlorpikrin, Mischung, n.a.g.	6.1,17b)	6.1	290490
60	1583	Chlorpikrin, Mischung, n.a.g.	6.1,17c)	6.1	290490
26	1581	Chlorpikrin und Methylbromid, Gemisch	2,2 T	6.1	294200
26	1582	Chlorpikrin und Methylchlorid, Gemisch	2,2 T	6.1	294200
33	1278	1-Chlorpropan (Propylchlorid)	3,2b)	3	290319
33	2356	2-Chlorpropan (Isopropylchlorid)	3,2a)	3	290319
63	2611	1-Chlorpropan-2-ol	6.1,16b)	6.1+3	290550
60	2849	3-Chlorpropan-1-ol	6.1,17c)	6.1	290550
33	2456	2-Chlorpropen	3,1a)	3	290329
80	2511	alpha-Chlorpropionsäure	8,32c)	8	291590
60	2822	2-Chlorpyridin	6.1,12b)	6.1	293339
		Chlorpyriphos: siehe Organophosphor-Pestizid			
50	2626	Chlorsäure, wässrige Lösung	5.1,4b)	5.1	281119
		Chlorsäurelösung mit mehr als 10% Chlorsäure: siehe Rn. 501 Zi. 4b)	VERBOT		
		Chlorschwefel: siehe Schwefelchlorid			
X80	2987	Chlorsilane, ätzend, n.a.g.	8,36b)	8	293100
X83	2986	Chlorsilane, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,37b)	8+3	293100
X338	2988	Chlorsilane, mit Wasser reagierend, entzündbar, ätzend, n.a.g.	4.3,1a)	4.3+3+8	293100
X338	2985	Chlorsilane, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,21b)	3+8	293100
X88	1754	Chlorsulfonsäure	8,12a)	8	280620
20	1021	1-Chlor-1,2,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 124)	2,2 A	2(+13)	290349
		Chlorthiophos: siehe Organophosphor-Pestizid			
30	2238	Chlortoluene (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290369
60	2239	Chlortoluidine	6.1,17c)	6.1	292143
60	1579	4-Chlor-o-toluidin-hydrochlorid ..	6.1,17c)	6.1	292143
		1-Chlor-1,2,2-trifluorethan (Kältemittel R 133): siehe Rn. 201 Zi. 2 A	FREI		290349

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
20	1983	1-Chlor-2,2,2-trifluorethan (Gas als Kältemittel R 133a)	2,2 A	2(+13)	290349
		1-Chlor-1,1,2-trifluorethan (Kältemittel R 133b): siehe Rn. 201 Zi. 2 A	FREI		290349
263	1082	Chlortrifluorethylen, stabilisiert ..	2,2 TF	6.1+3(+13)	290345
265	1749	Chlortrifluorid	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281210
20	1022	Chlortrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13)	2,2 A	2(+13)	290345
20	2599	Chlortrifluormethan und Trifluormethan, azeotropes Gemisch (Gas als Kältemittel R 503)	2,2 A	2(+13)	382471
	2186	Chlorwasserstoff, tiefgekühlt, flüssig: siehe Rn. 201 Zi. 3 TC	VERBOT		
268	1050	Chlorwasserstoff, wasserfrei	2,2 TC	6.1+8(+13)	280610
80	1789	Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure)	8,5b)	8	280610
80	1789	Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure)	8,5c)	8	280610
80	1757	Chromiumfluorid, Lösung (Chromiumtrifluorid, Lösung)	8,8b)	8	282619
80	1757	Chromiumfluorid, Lösung (Chromiumtrifluorid, Lösung)	8,8c)	8	282619
80	1756	Chromiumfluorid, fest (Chromiumtrifluorid, fest)	8,9b)	8	282619
50	2720	Chromiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
X88	1758	Chromiumoxychlorid (Chromylchlorid)	8,12a)	8	282749
		Chromiumsäure: siehe Chromiumtrioxid			
80	1755	Chromiumsäure, Lösung	8,17b)	8	281910
80	1755	Chromiumsäure, Lösung	8,17c)	8	281910
88	2240	Chromiumschwefelsäure	8,1a)	8	340290
		Chromiumtrifluorid, fest: siehe Chromiumfluorid, fest			
		Chromiumtrifluorid, Lösung: siehe Chromiumfluorid, Lösung			
58	1463	Chromiumtrioxid, wasserfrei (Chromiumsäure, fest)	5.1,31b)	5.1+8	281910
X88	1758	Chromylchlorid (Chromiumoxychlorid)	8,12a)	8	282749
		Chrysotil: siehe Asbest, weiß			
40	2001	Cobaltnaphthenatpulver	4.1,12c)	4.1	291639
40	1318	Cobaltresinat, gefällt	4.1,12c)	4.1	380620
68	2076	Cresole (o-, m-, p-)	6.1,27b)	6.1+8	290712
		Cresyldiphenylphosphat: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			291900
68	2022	Cresylsäure	6.1,27b)	6.1+8	290712
		Crimidin: siehe Organochlor-Pestizid			
663	1143	Crotonaldehyd, stabilisiert	6.1,8a)2	6.1+3	291219
80	2823	Crotonsäure	8,31c)	8	291619
339	1144	Crotonylen (But-2-in)	3,1a)	3	290129
		Crotoxyphos: siehe Organophosphor-Pestizid			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		Crufomat: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Cumachlor: siehe Cumarin-Pestizid			
		Cumafuryl: siehe Cumarin-Pestizid			
		Cumaphos: siehe Cumarin-Pestizid			
66	3027	Cumarin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	3027	Cumarin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	3027	Cumarin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	3024	Cumarin-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	3024	Cumarin-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	3026	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig ...	6.1,71a)	6.1	380810
60	3026	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig ...	6.1,71b)	6.1	380810
60	3026	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig ...	6.1,71c)	6.1	380810
663	3025	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3025	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3025	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
		Cumatetralyl (Racumin): siehe Cumarin-Pestizid			
		Cumen: siehe Isopropylbenzen			
		Cumylhydroperoxid, > 90—98%: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig			
		Cumylhydroperoxid, 80—90%: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig			
		Cumylhydroperoxid, ≤ 80%: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig			
		Cyanazin: siehe Triazin-Pestizid			
668	1889	Cyanbromid	6.1,27a)	6.1+8	292690
66	1935	Cyanid, Lösung, n.a.g.	6.1,41a)	6.1	283719
60	1935	Cyanid, Lösung, n.a.g.	6.1,41b)	6.1	283719
60	1935	Cyanid, Lösung, n.a.g.	6.1,41c)	6.1	283719
66	1588	Cyanide, anorganisch, fest, n.a.g.	6.1,41a)	6.1	283719
60	1588	Cyanide, anorganisch, fest, n.a.g.	6.1,41b)	6.1	283719
60	1588	Cyanide, anorganisch, fest, n.a.g.	6.1,41c)	6.1	283719
		Cyanophos: siehe Organophosphor-Pestizid			
80	2670	Cyanurchlorid	8,39b)	8	293369
		Cyanwasserstoff: siehe Blausäure			
663	1051	Cyanwasserstoff, stabilisiert	6.1,1	6.1+3	281119
663	1614	Cyanwasserstoff, stabilisiert, aufgesaugt durch eine inerte poröse Masse	6.1,1	6.1+3	281119
663	3294	Cyanwasserstoff, Lösung in Alkohol	6.1,2	6.1+3	281119

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
663	1613	Cyanwasserstoff, wässrige Lösung (Cyanwasserstoffsäure)	6.1,2	6.1+3	281119
663	1613	Cyanwasserstoffsäure (Cyanwasserstoff, wässrige Lösung)	6.1,2	6.1+3	281119
23	2601	Cyclobutan	2,2 F	3(+13)	290219
638	2744	Cyclobutylchlorformiat	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
60	2518	1,5,9-Cyclododecatrien	6.1,25c)	6.1	290219
33	2241	Cycloheptan	3,3b)	3	290219
336	2603	Cycloheptatrien	3,19b)	3+6.1	290219
33	2242	Cyclohepten	3,3b)	3	290219
33	1145	Cyclohexan	3,3b)	3	290211
30	1915	Cyclohexanon	3,31c)	3	291422
		Cyclohexanonperoxid(e), ≤ 91%: siehe Organisches Peroxid Typ C, fest			
		Cyclohexanonperoxid(e), als Paste, ≤ 72%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
		Cyclohexanonperoxid(e), ≤ 72%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
33	2256	Cyclohexen	3,3b)	3	290219
X80	1762	Cyclohexenyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
		Cycloheximid: siehe Pestizid, n.a.g.			
30	2243	Cyclohexylacetat	3,31c)	3	291539
83	2357	Cyclohexylamin	8,54b)	8+3	292130
663	2488	Cyclohexylisocyanat	6.1,18a)	6.1+3	292910
30	3054	Cyclohexylmercaptan	3,31c)	3	293090
X80	1763	Cyclohexyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
		Cyclonit: siehe Cyclotrimethylen-trinitramin			
30	2520	Cyclooctadiene	3,31c)	3	290219
40	2940	Cyclooctadienphosphine (9-Phosphabicyclononane)	4.2,5b)	4.2	293100
33	2358	Cyclooctatetraen	3,3b)	3	290219
33	1146	Cyclopentan	3,3b)	3	290219
30	2244	Cyclopentanol	3,31c)	3	290619
30	2245	Cyclopentanone	3,31c)	3	291429
33	2246	Cyclopenten	3,2b)	3	290219
23	1027	Cyclopropan	2,2 F	3(+13)	290219
1.1D	0226	Cyclotetramethylen-tetranitramin (HMX) (Oktogen), angefeuchtet	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0484	Cyclotetramethylen-tetranitramin (Oktogen) (HMX), desensibilisiert	1.1D,4	1	360200
1.1D	0072	Cyclotrimethylen-trinitramin (Cyclonit) (Hexogen) (RDX), angefeuchtet	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0391	Cyclotrimethylen-trinitramin (Cyclonit) (Hexogen) (RDX), in Mischung mit Cyclotetramethylen-tetranitramin (HMX) (Oktogen), angefeuchtet	1.1D,4	1+15	360200

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.1D	0391	Cyclotrimethylentrinitramin (Cyclonit) (Hexogen) (RDX), in Mischung mit Cyclotetramethylentetranitramin (HMX) (Oktogen), desensibilisiert	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0483	Cyclotrimethylentrinitramin (Cyclonit) (Hexogen) (RDX), desensibilisiert	1.1D,4	1+13	360200
		Cyfluthrin: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			380810
30	2046	Cyhexatin: siehe Organozinn-Pestizid Cymene (o-, m-, p-) (Methylisopropylbenzene)	3,31c)	3	290290
		Cypermethrin: siehe Pestizid, n.a.g. 2,4-D: siehe Phenoxyl-Pestizid Dazomet: siehe Pestizid, n.a.g. 2,4-DB: siehe Phenoxyl-Pestizid DDT: siehe Organochlor-Pestizid			
46	1868	Decaboran	4.1,16b)	4.1+6.1	285000
30	1147	Decahydronaphthalen (Decalin) . Decalin: siehe Decahydronaphthalen	3,31c)	3	290219
30	2247	n-Decan	3,31c)	3	290110
		Decylacrylat: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. DEF: siehe Organophosphor-Pestizid			291612
1.3C	0132	Deflagrierende Metallsalze aromatischer Nitroverbindungen, n.a.g.	1.3C,26	1+13	360200
		Demephion: siehe Organophosphor-Pestizid Demeton: siehe Organophosphor-Pestizid Demeton-O (Systox): siehe Organophosphor-Pestizid Demeton-O-methyl, Thionoisomer: siehe Organophosphor-Pestizid Demeton-S-methyl: siehe Organophosphor-Pestizid Demeton-S-methylsulfon: siehe Organophosphor-Pestizid			
66	1601	Desinfektionsmittel, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	380840
60	1601	Desinfektionsmittel, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	380840
60	1601	Desinfektionsmittel, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	380840
88	1903	Desinfektionsmittel, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66a)	8	380840
80	1903	Desinfektionsmittel, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66b)	8	380840

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	1903	Desinfektionsmittel, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66c)	8	380840
66	3142	Desinfektionsmittel, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	380840
60	3142	Desinfektionsmittel, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	380840
60	3142	Desinfektionsmittel, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	380840
1.1B	0073	Detonatoren für Munition	1.1B,1	1+13	360300
1.2B	0364	Detonatoren für Munition	1.2B,13	1+13	360300
1.4B	0365	Detonatoren für Munition	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0366	Detonatoren für Munition	1.4S,47	1.4	360300
23	1957	Deuterium, verdichtet	2,1 F	3(+13)	284590
30	1148	Diacetonalkohol, chemisch rein ..	3,31c)	3	291440
33	1148	Diacetonalkohol, technisch	3,3b)	3	291440
		Diacetyl: siehe Butandion			
		Dialiphos: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Di-allyl: siehe Carbamat-Pestizid			
338	2359	Diallylamin	3,27b)	3+8+6.1	292119
336	2360	Diallylether	3,17b)	3+6.1	290919
60	2651	4,4'—Diaminodiphenylmethan	6.1,12c)	6.1	292159
36	2841	Di-n-amylamin	3,32c)	3+6.1	292119
		Di-tert-amylperoxid, ≤100%: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig			
		1,1-Di-(tert-amylperoxy)-cyclohexan, ≤ 82%: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig			
		Diazinon: siehe Organophosphor-Pestizid			
		2-Diazo-1-naphthol-4-sulfochlorid: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ B, fest			
		2-Diazo-1-naphthol-5-sulfochlorid: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ B, fest			
		Dibenzoylperoxid, > 51—100%: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest			
		Dibenzoylperoxid, > 77—94%: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest			
		Dibenzoylperoxid, ≤77%: siehe Organisches Peroxid Typ C, fest			
		Dibenzoylperoxid, ≤62%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
		Dibenzoylperoxid, als Paste, > 52—62%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
		Dibenzoylperoxid, > 35—52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		Dibenzoylperoxid, als Paste, ≤56,5%: siehe Organisches Peroxid Typ E, fest			
		Dibenzoylperoxid, > 36—42%: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig			
		Dibenzoylperoxid, > 36—42%: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig			
		Dibenzoylperoxid, ≤42%: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig			
X80	2434	Dibenzylchlorosilan	8,36b)	8	293100
		Dibernsteinsäureperoxid, > 72—100%: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest			
263	1911	Diboran, verdichtet	2,1 TF	6.1+3	285000
60	2648	1,2-Dibrombutan-3-on	6.1,17b)	6.1	291470
		1,2-Dibrom-3-chlorpropan: siehe Organochlor-Pestizid			
60	2872	Dibromchlorpropane	6.1,15c)	6.1	290349
90	1941	Dibromdifluormethan	9,33c)	9	290347
		1,2-Dibromethan: siehe Ethylendibromid			
60	2664	Dibrommethan	6.1,15c)	6.1	290330
83	2248	Di-n-butylamin	8,54b)	8+3	292119
60	2873	Dibutylaminoethanol	6.1,12c)	6.1	292219
30	1149	Dibutylether	3,31c)	3	290919
		Di-tert-butylperoxid, > 32—100%: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig			
		Di-tert-butylperoxid, ≤32%: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig			
		Di-tert-butylperoxyazelat, ≤52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
		2,2-Di-(tert-butylperoxy)-butan, ≤52%: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig			
		1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan, > 80—100%: siehe Organisches Peroxid Typ B, flüssig			
		1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan, > 52—80%: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig			
		1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan, > 42—52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
		1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan, ≤42%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan, $\leq 27\%$: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig 1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan, $\leq 42\%$: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig 1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan, $\leq 13\%$: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig 2,2-Di-(4,4-tert-butylperoxycyclohexyl)-propan, $\leq 42\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest Di-(2-tert-butylperoxyisopropyl)-benzen(e), $> 42\text{—}100\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest Di-(tert-butylperoxy)-phthalat, als Paste, $> 42\text{—}52\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig Di-(tert-butylperoxy)-phthalat, $\leq 42\%$: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig Di-(tert-butylperoxy)-phthalat, $> 42\text{—}52\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig 2,2-Di-(tert-butylperoxy)-propan, $\leq 52\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig 2,2-Di-(tert-butylperoxy)-propan, $\leq 42\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest 1,1-Di-(tert-butylperoxy)-3,5,5-trimethylcyclohexan, $> 90\text{—}100\%$: siehe Organisches Peroxid Typ B, flüssig 1,1-Di-(tert-butylperoxy)-3,5,5-trimethylcyclohexan, $> 57\text{—}90\%$: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig 1,1-Di-(tert-butylperoxy)-3,5,5-trimethylcyclohexan, $\leq 57\%$: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest 1,1-Di-(tert-butylperoxy)-3,5,5-trimethylcyclohexan, $\leq 57\%$: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig 1,1-Di-(tert-butylperoxy)-3,5,5-trimethylcyclohexan, $\leq 32\%$: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		Di-n-butylphthalat: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			291731
		Dichlofenthion: siehe Organophosphor-Pestizid			
60	2649	1,3-Dichloraceton	6.1,17b)	6.1	291470
X80	1765	Dichloracetylchlorid	8,35b)1	8	291590
60	1590	Dichloraniline	6.1,12b)	6.1	292142
60	1591	o-Dichlorbenzen	6.1,15c)	6.1	290361
		p-Dichlorbenzen: siehe Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. .			290361
		Di-(4-chlorbenzoyl)-peroxid, ≤77%: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest			
		Di-(4-chlorbenzoyl)-peroxid, als Paste, ≤52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
63	1916	2,2'-Dichlordiethylether	6.1,16b)	6.1+3	290919
20	1028	Dichlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12)	2,2 A	2(+13)	290342
20	2602	Dichlordifluormethan und 1,1-Difluorethan, azeotropes Gemisch (Gas als Kältemittel R 500)	2,2 A	2(+13)	382471
	2249	Dichlordimethylether, symmetrisch: siehe Rn. 601 Zi. 26a) ...	VERBOT		
80	1764	Dichloressigsäure	8,32b)1	8	291540
33	2362	1,1-Dichlorethan	3,3b)	3	290319
		1,2-Dichlorethan: siehe Ethylen-dichlorid			
33	1150	1,2-Dichlorethylen	3,3b)	3	290329
339	1303	1,1-Dichlorethylen, stabilisiert (Vinylidenchlorid, stabilisiert) .	3,1a)	3	290329
		1,6-Dichlorhexan: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			290319
		alpha-Dichlorhydrin: siehe 1,3-Dichlorpropan-2-ol			
50	2465	Dichlorisocyanursäure, trocken ...	5.1,26b)	5.1	293369
50	2465	Dichlorisocyanursäuresalze	5.1,26b)	5.1	293369
60	2490	Dichlorisopropylether	6.1,17b)	6.1	290919
60	1593	Dichlormethan (Methylenchlorid)	6.1,15c)	6.1	290312
20	1029	Dichlormonofluormethan (Gas als Kältemittel R 21)	2,2 A	2(+13)	290349
60	2650	1,1-Dichlor-1-nitroethan	6.1,17b)	6.1	290490
30	1152	Dichlorpentane	3,31c)	3	290319
60	2250	Dichlorphenylisocyanate	6.1,19b)	6.1	292910
X80	1766	Dichlorphenyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
33	1279	1,2-Dichlorpropan (Propylendichlorid)	3,3b)	3	290316
60	2750	1,3-Dichlorpropan-2-ol (alpha-Dichlorhydrin)	6.1,17b)	6.1	290550
33	2047	Dichlorpropene	3,3b)	3	290329

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
30	2047	Dichlorpropene	3,31c)	3	290329
263	2189	Dichlorsilan	2,2 TFC	6.1+3+8(+13)	293100
20	1958	1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 114)	2,2 A	2(+13)	290344
		Dichlorvos: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Dicrotophos: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Dicumarol: siehe Cumarin-Pestizid			
		Dicumylperoxid, > 42—100%: siehe Organisches Peroxid Typ F, fest			
263	1026	Dicyan	2,2 TF	6.1+3(+13)	292690
80	2565	Dicyclohexylamin	8,53c)	8	292130
40	2687	Dicyclohexylammoniumnitrit	4.1,11c)	4.1	292130
30	2048	Dicyclopentadien	3,31c)	3	290219
		Di-(2,4-dichlorbenzoyl)-peroxid, ≤77%: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest			
		Di-(2,4-dichlorbenzoyl)-peroxid, als Paste mit Silikonöl, ≤52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
33	2372	1,2-Di-(dimethylamino)-ethan	3,3b)	3	292130
50	1465	Didymiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
		Dieldrin: siehe Organochlor-Pestizid			
30	1202	Dieselmotortreibstoff	3,31c)	3	274100
		1,2-Diethoxyethan: siehe Ethylenglycoldiethylether			
		1,1-Diethoxyethan: siehe Acetal			
33	2373	Diethoxymethan	3,3b)	3	290919
33	2374	3,3-Diethoxypropen	3,3b)	3	291100
338	1154	Diethylamin	3,22b)	3+8	292112
83	2686	2-Diethylaminoethanol	8,54b)	8+3	292219
38	2684	3-(Diethylamino)-propylamin	3,33c)	3+8	292129
60	2432	N,N-Diethylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
30	2049	Diethylbenzene (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290290
30	2366	Diethylcarbonat (Ethylcarbonat) ..	3,31c)	3	292090
X83	1767	Diethyldichlorsilan	8,37b)	8+3	293100
		Diethylendiamin: siehe Piperazin			
1.1D	0075	Diethylenglycoldinitrat, desensibilisiert	1.1D,4	1+15	360200
80	2079	Diethylentriamin	8,53b)	8	292129
33	1155	Diethylether (Ethylether)	3,2a)	3	290911
83	2685	N,N-Diethylethylendiamin	8,54b)	8+3	292129
33	1156	Diethylketon	3,3b)	3	291419
60	1594	Diethylsulfat	6.1,14b)	6.1	292090
33	2375	Diethylsulfid	3,3b)	3	293090
80	2751	Diethylthiophosphorylchlorid	8,35b)1	8	292010

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
X333	1366	Diethylzink Difenacum: siehe Cumarin-Pestizid Difenzoquat: siehe Pestizid, n.a.g.	4,2,31a)	4,2+4,3	293100
23	1030	1,1-Difluorethan (Gas als Kältemittel R 152a)	2,2 F	3(+13)	290330
239	1959	1,1-Difluorethylen (Gas als Kältemittel R 1132a)	2,2 F	3(+13)	290330
23	3252	Difluormethan (Gas als Kältemittel R 32)	2,2 F	3(+13)	290330
80	1768	Difluorphosphorsäure, wasserfrei 2,2-Dihydroperoxypropan, ≤ 27%: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest	8,8b)	8	281119
33	2376	2,3-Dihydropyran Di-(1-hydroxycyclohexyl)-peroxid, ≤ 100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest	3,3b)	3	290920
38	2361	Diisobutylamin	3,33c)	3+8	292119
33	2050	Diisobutylen, isomere Verbindungen	3,3b)	3	290129
30	1157	Diisobutylketon	3,31c)	3	291419
80	1902	Diisooctylphosphat	8,38c)	8	291900
338	1158	Diisopropylamin Di-isopropylbenzendihydroperoxid, ≤ 82%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest Diisopropylbenzene: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.	3,22b)	3+8	292119
33	1159	Diisopropylether	3,3b)	3	290290
663	2521	Diketen, stabilisiert Dilauroylperoxid, ≤ 100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest Dilauroylperoxid, als stabile Dispersion in Wasser, ≤ 42%: siehe Organisches Peroxid Typ DF, flüssig Dimefox: siehe Organophosphor-Pestizid Dimetan: siehe Carbamat-Pestizid Dimethoat: siehe Organophosphor-Pestizid	6,1,13a)	6,1+3	290919 291450
33	2377	1,1-Dimethoxyethan	3,3b)	3	291100
33	2252	1,2-Dimethoxyethan Dimethoxymethan: siehe Methylal	3,3b)	3	291100
23	1032	Dimethylamin, wasserfrei	2,2 F	3(+13)	292111
338	1160	Dimethylamin, wässrige Lösung	3,22b)	3+8	292111
336	2378	2-Dimethylaminoacetonitril	3,11b)	3+6,1	292690
83	2051	2-Dimethylaminoethanol	8,54b)	8+3	292219
60	3302	2-Dimethylaminoethylacrylat	6,1,12b)	6,1	292250
69	2522	2-Dimethylaminoethylmethacrylat	6,1,12b)	6,1	292219
60	2253	N,N-Dimethylanilin	6,1,12b)	6,1	292142
		Dimethylbenzen: siehe Xylene			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		Di-(4-methylbenzoyl)-peroxid, als Paste, ≤ 52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
33	2457	2,3-Dimethylbutan	3,3b)	3	290110
338	2379	1,3-Dimethylbutylamin	3,22b)	3+8	292119
80	2262	N,N-Dimethylcarbamoylchlorid ..	8,35b)1	8	291590
33	1161	Dimethylcarbonat	3,3b)	3	292090
33	2263	Dimethylcyclohexane	3,3b)	3	290219
83	2264	N,N-Dimethylcyclohexylamin	8,54b)	8+3	292130
		2,5-Dimethyl-2,5-di-(benzoylperoxy)-hexan, > 82—100%: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest			
		2,5-Dimethyl-2,5-di-(benzoylperoxy)-hexan, ≤ 82%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
		2,5-Dimethyl-2,5-di-(benzoylperoxy)-hexan, ≤ 82%: siehe Organisches Peroxid Typ C, fest			
		2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexan, > 52—100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
		2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexan, ≤ 52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
		2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexan, als Paste, ≤ 47%: siehe Organisches Peroxid Typ E, fest			
		2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexan, ≤ 52%: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig			
		2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hex-3-in, > 52—86%: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig			
		2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hex-3-in, ≤ 52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
X338	1162	Dimethyldichlorsilan	3,21b)	3+8	293100
33	2380	Dimethyldiethoxysilan	3,3b)	3	293100
		2,5-Dimethyl-2,5-dihydroperoxyhexan, ≤ 82%: siehe Organisches Peroxid Typ C, fest			
33	2707	Dimethyldioxane	3,3b)	3	293299
30	2707	Dimethyldioxane	3,31c)	3	293299
33	2381	Dimethyldisulfid	3,3b)	3	293090
		2,5-Dimethyl-2,5-di-(3,5,5-trimethylhexanoylperoxy)-hexan, ≤ 7%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
23	1033	Dimethylether	2,2 F	3(+13)	290919
30	2265	N,N-Dimethylformamid	3,31c)	3	292410

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
663	1163	Dimethylhydrazin, asymmetrisch ..	6.1,7a)1	6.1+3+8	292800
663	2382	Dimethylhydrazin, symmetrisch ..	6.1,7a)2	6.1+3	292800
23	2044	2,2-Dimethylpropan	2,2 F	3(+13)	290110
338	2266	N,N-Dimethylpropylamin (Dimethyl-N-Propylamin)	3,22b)	3+8	292119
		Dimethyl-N-Propylamin: siehe N,N-Dimethylpropylamin			
668	1595	Dimethylsulfat	6.1,27a)	6.1+8	292090
33	1164	Dimethylsulfid	3,2b)	3	293090
68	2267	Dimethylthiophosphorylchlorid ...	6.1,27b)	6.1+8	292010
X333	1370	Dimethylzink	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
		Dimetilan: siehe Carbamat-Pestizid			
		Dimexano: siehe Pestizid, n.a.g.			
80	3253	Dinatriumtrioxisilicat (Natriummetasilicat)	8,41c)	8	283911
60	1596	Dinitroaniline	6.1,12b)	6.1	292142
60	1597	Dinitrobenzene	6.1,12b)	6.1	290420
60	1598	Dinitro-o-cresol	6.1,12b)	6.1	380830
1.1D	0489	Dinitroglycoluril (DINGU)	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0076	Dinitrophenol	1.1D,4	1+6.1+13	360200
46	1320	Dinitrophenol, angefeuchtet	4.1,22a)1	4.1+6.1	360200
60	1599	Dinitrophenol, Lösung	6.1,12b)	6.1	360200
60	1599	Dinitrophenol, Lösung	6.1,12c)	6.1	360200
1.3C	0077	Dinitrophenolate	1.3C,26	1+6.1+13	360200
46	1321	Dinitrophenolate, angefeuchtet ...	4.1,22a)1	4.1+6.1	360200
1.1D	0078	Dinitroresorcinol	1.1D,4	1+13	360200
40	1322	Dinitroresorcinol, angefeuchtet ...	4.1,21a)1	4.1	360200
1.3C	0406	Dinitrosobenzen	1.3C,26	1+13	360200
		N,N'-Dinitroso-N,N'-dimethyl-terephthalamid, als Paste, 72%: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, fest			
		N,N'—Dinitrosopentamethylentetramin, 82%: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, fest			
60	2038	Dinitrotoluene	6.1,12b)	6.1	290420
60	1600	Dinitrotoluene, geschmolzen	6.1,24b)1	6.1	290420
		Dinobuton: siehe Substituiertes Nitrophenol-Pestizid			
		Dinoseb: siehe Substituiertes Nitrophenol-Pestizid			
		Dinoseb-acetat: siehe Substituiertes Nitrophenol-Pestizid			
		Dinoterb: siehe Substituiertes Nitrophenol-Pestizid			
		Dinoterb-acetat: siehe Substituiertes Nitrophenol-Pestizid			
		Dioxacarb: siehe Carbamat-Pestizid			
33	1165	Dioxan	3,3b)	3	293299
		Dioxathion: siehe Organophosphor-Pestizid			
33	1166	Dioxolan	3,3b)	3	293299

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
30	2052	Dipenten (Limonen) Diphacinon: siehe Pestizid, n.a.g. Di-(2-phenoxyethyl)-peroxydicarbonat, > 85—100%: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest Di-(2-phenoxyethyl)-peroxydicarbonat, ≤85%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest Diphenyl: siehe Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.	3,31c)	3	290219
66	1698	Diphenylaminochlorarsin	6.1,34a)	6.1	290290
80	1770	Diphenylbrommethan	8,65b)	8	293490
60	1699	Diphenylchlorarsin	6.1,34a)	6.1	290330
X80	1769	Diphenyldichlorsilan Diphenylether: siehe Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.	8,36b)	8	293100
X333	2005	Diphenylmagnesium Diphenyloxid-4,4'-disulfohydrazid: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest Dipikrylamin: siehe Hexanitrodiphenylamin	4.2,31a)	4.2+4.3	290930 293100
1.1D	0401	Dipikrylsulfid	1.1D,4	1+13	360200
40	2852	Dipikrylsulfid, angefeuchtet, ≤500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
338	2383	Dipropylamin 4-Dipropylaminobenzendiazonium-Zinkchlorid: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest Dipropylentriamin: siehe 3,3'-Iminobispropylamin	3,22b)	3+8	292119
33	2384	Di-n-propylether	3,3b)	3	290919
30	2710	Dipropylketon Diquat: siehe Bipyridilium-Pestizid Distearylperoxydicarbonat, ≤87%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest	3,31c)	3	291419
25	1070	Distickstoffmonoxid (Lachgas)	2,2 O	2+05(+13)	281129
225	2201	Distickstoffmonoxid, tiefgekühlt, flüssig	2,3 O	2+05(+13)	281129
225	2201	Distickstoffmonoxid, tiefgekühlt, flüssig	2,3 O	2+05(+13)	281129
265	1067	Distickstofftetroxid (Stickstoffdioxid)	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281129
	2421	Distickstofftrioxid: siehe Rn. 201 Zi. 2 TOC	VERBOT		
		Disulfoton: siehe Organophosphor-Pestizid			
66	2771	Dithiocarbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2771	Dithiocarbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2771	Dithiocarbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2772	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2772	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	3006	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3006	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3006	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3005	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3005	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3005	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
339	1167	Divinylether, stabilisiert DNOC: siehe Substituiertes Nitrophenol-Pestizid	3,2a)	3	290919
X80	1771	Dodecyltrichlorsilan Drazoxolon: siehe Pestizid, n.a.g.	8,36b)	8	293100
33	1210	Druckfarbe	3,5a)	3	321519
33	1210	Druckfarbe	3,5b)	3	321519
33	1210	Druckfarbe	3,5c)	3	321519
30	1210	Druckfarbe	3,31c)	3	321519
20	1950	Druckgaspackungen	2,5 A	2	**)
25	1950	Druckgaspackungen	2,5 O	2+05	**)
23	1950	Druckgaspackungen	2,5 F	3	**)
26	1950	Druckgaspackungen	2,5 T	6.1	**)
263	1950	Druckgaspackungen	2,5 TF	6.1+3	**)
268	1950	Druckgaspackungen	2,5 TC	6.1+8	**)
265	1950	Druckgaspackungen	2,5 TO	6.1+05	**)
263	1950	Druckgaspackungen	2,5 TFC	6.1+3+8	**)
265	1950	Druckgaspackungen	2,5 TOC	6.1+05+8	**)
20	1002	Druckluft (Luft, verdichtet)	2,1 A	2(+13)	285100
33	1863	Düsenkraftstoff	3,1a)	3	272600
33	1863	Düsenkraftstoff	3,2a)	3	272600
33	1863	Düsenkraftstoff	3,2b)	3	272600
33	1863	Düsenkraftstoff	3,3b)	3	272600
30	1863	Düsenkraftstoff	3,31c)	3	273100
20	1979	Edelgase, Gemisch, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
20	1980	Edelgase und Sauerstoff, Gemisch, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
20	1981	Edelgase und Stickstoff, Gemisch, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
		Edifenphos: siehe Organophosphor-Pestizid			
60	1608	Eisen(II)arsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1606	Eisen(III)arsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1607	Eisen(III)arsenit	6.1,51b)	6.1	284290

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		Eisencerium (Zündsteine, Feuersteine), gegen Korrosion stabilisiert: siehe Rn. 401 Zi. 13b)	FREI		720299
40	1323	Eisencerium	4.1,13b)	4.1	720299
80	1773	Eisenchlorid, wasserfrei (Eisen(III)chlorid, wasserfrei)	8,11c)	8	282733
80	2582	Eisen(III)chlorid, Lösung	8,5c)	8	282733
		Eisen(III)chlorid, wasserfrei: siehe Eisenchlorid, wasserfrei			
		Eisen(III)chlorid-hexahydrat: siehe Rn. 801 Zi. 11c)	FREI		282733
50	1466	Eisen(III)nitrat	5.1,22c)	5.1	283429
40	1376	Eisenoxid, gebraucht	4.2,16c)	4.2	282110
663	1994	Eisenpentacarbonyl	6.1,3	6.1+3	293100
40	1376	Eisenschwamm, gebraucht	4.2,16c)	4.2	282110
83	2789	Eisessig (Essigsäure)	8,32b)2	8+3	291521
		Endosulfan: siehe Organochlor-Pestizid			
		Endothal-natrium: siehe Pestizid, n.a.g.			
		Endothion: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Endrin: siehe Organochlor-Pestizid			
40	3182	Entzündbare Metallhydride, n.a.g.	4.1,14b)	4.1	285000
40	3182	Entzündbare Metallhydride, n.a.g.	4.1,14c)	4.1	285000
40	3181	Entzündbare Metallsalze organischer Verbindungen, n.a.g.	4.1,12b)	4.1	**))
40	3181	Entzündbare Metallsalze organischer Verbindungen, n.a.g.	4.1,12c)	4.1	**))
40	3178	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.1,11b)	4.1	**))
40	3178	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.1,11c)	4.1	**))
48	3180	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.1,17b)	4.1+8	**))
48	3180	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.1,17c)	4.1+8	**))
46	3179	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.1,16b)	4.1+6.1	**))
46	3179	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.1,16c)	4.1+6.1	**))
	3132	Entzündbarer fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.: siehe Rn. 470 (11)	VERBOT		
	3097	Entzündbarer fester Stoff, oxidierend, n.a.g. : siehe Rn. 400 (11)	VERBOT		
33	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,1a)	3	**))
33	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,2a)	3	**))
33	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,2b)	3	**))
33	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,3b)	3	**))
33	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,5c)	3	**))
30	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,31c)	3	**))
338	2924	Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	3,26a)	3+8	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
338	2924	Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	3,26b)	3+8	**))
38	2924	Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	3,33c)	3+8	**))
336	1992	Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	3,19a)	3+6.1	**))
336	1992	Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	3,19b)	3+6.1	**))
36	1992	Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	**))
368	3286	Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.	3,27a)	3+6.1+8	**))
368	3286	Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.	3,27b)	3+6.1+8	**))
40	1325	Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.	4.1,6b)	4.1	**))
40	1325	Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.	4.1,6c)	4.1	**))
44	3176	Entzündbarer organischer fester Stoff in geschmolzenem Zustand, n.a.g.	4.1,5	4.1	**))
48	2925	Entzündbarer organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.1,8b)	4.1+8	**))
48	2925	Entzündbarer organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.1,8c)	4.1+8	**))
46	2926	Entzündbarer organischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.1,7b)	4.1+6.1	**))
46	2926	Entzündbarer organischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.1,7c)	4.1+6.1	**))
40	3089	Entzündbares Metallpulver, n.a.g.	4.1,13b)	4.1	**))
40	3089	Entzündbares Metallpulver, n.a.g.	4.1,13c)	4.1	**))
55	1479	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.	5.1,27a)	5.1	**))
50	1479	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.	5.1,27b)	5.1	**))
50	1479	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.	5.1,27c)	5.1	**))
558	3085	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g. ..	5.1,31a)	5.1+8	**))
58	3085	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g. ..	5.1,31b)	5.1+8	**))
58	3085	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g. ..	5.1,31c)	5.1+8	**))
	3137	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, entzündbar, n.a.g. : siehe Rn. 500 (12)	VERBOT		
556	3087	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,29a)	5.1+6.1	**))
56	3087	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,29b)	5.1+6.1	**))
56	3087	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,29c)	5.1+6.1	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
	3121	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.: siehe Rn. 500 (12)	VERBOT		
	3100	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.: siehe Rn. 500 (12)	VERBOT		
55	3139	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, n.a.g.	5.1,28a)	5.1	**))
50	3139	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, n.a.g.	5.1,28b)	5.1	**))
50	3139	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, n.a.g.	5.1,28c)	5.1	**))
558	3098	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	5.1,32a)	5.1+8	**))
58	3098	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	5.1,32b)	5.1+8	**))
58	3098	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	5.1,32c)	5.1+8	**))
556	3099	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g. ..	5.1,30a)	5.1+6.1	**))
56	3099	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g. ..	5.1,30b)	5.1+6.1	**))
56	3099	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g. ..	5.1,30c)	5.1+6.1	**))
	3133	Entzündend (oxidierend) wirkender Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g. : siehe Rn. 470 (11)	VERBOT		
663	2558	Epibromhydrin	6.1,16a)	6.1+3	291090
63	2023	Epichlorhydrin	6.1,16b)	6.1+3	291030
		EPN: siehe Organophosphor-Pestizid			
30	2752	1,2-Epoxy-3-ethoxypropan	3,31c)	3	291090
40	3205	Erdalkalimetallalkoholate, n.a.g. .	4.2,14b)	4.2	290550
40	3205	Erdalkalimetallalkoholate, n.a.g. .	4.2,14c)	4.2	290550
X423	1392	Erdalkalimetallamalgam	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1391	Erdalkalimetalldispersion	4.3,11a)	4.3	811299
423	1393	Erdalkalimetalllegierung, n.a.g.	4.3,11b)	4.3	280519
23	1971	Erdgas, verdichtet	2,1 F	3(+13)	271121
223	1972	Erdgas, tiefgekühlt, flüssig	2,3 F	3(+13)	271111
		Erdöl, roh: siehe Roherdöle			
33	1268	Erdöldestillate, n.a.g.	3,1a)	3	272900
33	1268	Erdöldestillate, n.a.g.	3,2a)	3	272900
33	1268	Erdöldestillate, n.a.g.	3,2b)	3	272900
33	1268	Erdöldestillate, n.a.g.	3,3b)	3	272900
30	1268	Erdöldestillate, n.a.g.	3,31c)	3	272900
33	1268	Erdölprodukte, n.a.g.	3,1a)	3	272900
33	1268	Erdölprodukte, n.a.g.	3,2a)	3	272900
33	1268	Erdölprodukte, n.a.g.	3,2b)	3	272900
33	1268	Erdölprodukte, n.a.g.	3,3b)	3	272900
30	1268	Erdölprodukte, n.a.g.	3,31c)	3	272900
90	3316	Erste-Hilfe-Ausrüstung	9,36b)	9	382200
90	3316	Erste-Hilfe-Ausrüstung	9,36c)	9	382200
99	3258	Erwärmter fester Stoff, n.a.g.	9,21c)	9	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
99	3257	Erwärmter flüssiger Stoff, n.a.g. ..	9,20c)	9	**))
30	3256	Erwärmter flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	3,61c)	3	**))
83	2789	Essigsäure, Lösung mit mehr als 80 Masse-% Säure	8,32b)2	8+3	291521
80	2790	Essigsäure, Lösung mit mindestens 50 Masse-% und höchstens 80 Masse-% Säure	8,32b)1	8	291521
80	2790	Essigsäure, Lösung mit mehr als 25 Masse-%, aber weniger als 50 Masse-% Säure	8,32c)	8	291521
		Essigsäure, Lösung mit höchstens 25% reiner Säure: siehe Rn. 801 Zi. 32	FREI		291521
83	1715	Essigsäureanhydrid	8,32b)2	8+3	291524
33	3272	Ester, n.a.g.	3,3b)	3	**))
30	3272	Ester, n.a.g.	3,31c)	3	**))
23	1035	Ethan	2,2 F	3(+13)	290110
223	1961	Ethan, tiefgekühlt, flüssig	2,3 F	3(+13)	290110
		Ethanal: siehe Acetaldehyd			
33	1170	Ethanol (Ethylalkohol)	3,3b)	3	220710
33	1170	Ethanol, Lösung (Ethylalkohol, Lösung) mit mehr als 70 Vol-% Alkohol	3,3b)	3	220710
30	1170	Ethanol, Lösung (Ethylalkohol, Lösung) mit mehr als 24 Vol-% und höchstens 70 Vol-% Alkohol	3,31c)	3	220890
80	2491	Ethanolamin	8,53c)	8	292211
80	2491	Ethanolamin, Lösung	8,53c)	8	292211
33	3271	Ether, n.a.g.	3,3b)	3	2909**))
30	3271	Ether, n.a.g.	3,31c)	3	2909**))
		Ethion: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Ethoat-methyl: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Ethoprophos: siehe Organophosphor-Pestizid			
		2-Ethoxyethanol: siehe Ethylen-glycolmonoethylether			
		2-Ethoxyethylacetat: siehe Ethylen-glycolmonoethyletheracetat			
33	1173	Ethylacetat	3,3b)	3	291531
239	2452	Ethylacetylen, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290129
339	1917	Ethylacrylat, stabilisiert	3,3b)	3	291612
33	1170	Ethylalkohol (Ethanol)	3,3b)	3	220710
33	1170	Ethylalkohol, Lösung (Ethanol, Lösung) mit mehr als 70 Vol-% Alkohol	3,3b)	3	220710

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
30	1170	Ethylalkohol, Lösung (Ethanol, Lösung) mit mehr als 24 Vol-% und höchstens 70 Vol-% Alkohol	3,31c)	3	220890
		Ethylalkohol, wässrige Lösungen von, mit höchstens 24 Vol-% Alkohol: siehe Rn. 301 Zi. 31c)	FREI		220890
23	1036	Ethylamin	2,2 F	3(+13)	292119
338	2270	Ethylamin, wässrige Lösung	3,22b)	3+8	292119
30	2271	Ethylamylketone	3,31c)	3	291419
60	2273	2-Ethylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
60	2272	N-Ethylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
33	1175	Ethylbenzen	3,3b)	3	290260
60	2274	N-Ethyl-N-benzylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
60	2753	N-Ethyl-N-benzyltoluidine	6.1,12c)	6.1	292143
63	1603	Ethylbromacetat	6.1,16b)	6.1+3	291590
60	1891	Ethylbromid	6.1,15b)	6.1	290330
30	2275	2-Ethylbutanol	3,31c)	3	290519
30	1177	Ethylbutylacetat	3,31c)	3	291590
33	1179	Ethylbutylether	3,3b)	3	290919
33	1178	2-Ethylbutyraldehyd	3,3b)	3	291219
30	1180	Ethylbutyrat	3,31c)	3	291560
		Ethylcarbonat: siehe Diethylcarbonat			
63	1181	Ethylchloracetat	6.1,16b)	6.1+3	291590
663	1182	Ethylchlorformiat	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
23	1037	Ethylchlorid	2,2 F	3(+13)	290311
30	2935	Ethyl-2-chlorpropionat	3,31c)	3	291590
83	2826	Ethylchlorthioformiat	8,64b)	8+3	291590
33	1862	Ethylcrotonat	3,3b)	3	291590
60	2666	Ethylecyanoacetat	6.1,12c)	6.1	291590
		Ethyl-3,3-di-(tert-amyloxy)-butyrat, ≤67%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
		Ethyl-3,3-di-(tert-butylperoxy)-butyrat, > 77—100%: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüssig			
		Ethyl-3,3-di-(tert-butylperoxy)-butyrat, ≤77%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
		Ethyl-3,3-di-(tert-butylperoxy)-butyrat, ≤52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
66	1892	Ethylchlorarsin	6.1,34a)	6.1	293100
X338	1183	Ethylchlorsilan	4.3,1a)	4.3+3+8	293100
223	3138	Ethylen, Acetylen und Propylen, Gemisch, tiefgekühlt, flüssig	2,3 F	3(+13)	271119
223	1038	Ethylen, tiefgekühlt, flüssig	2,3 F	3(+13)	290121
23	1962	Ethylen, verdichtet	2,1 F	3(+13)	290121
663	1135	Ethylenchlorhydrin (2-Chlor-ethanol)	6.1,16a)	6.1+3	290550
83	1604	Ethylendiamin	8,54b)	8+3	292121
66	1605	Ethylendibromid (1,2-Dibromethan)	6.1,15a)	6.1	290330

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
336	1184	Ethylendichlorid (1,2-Dichlor-ethan)	3,16b)	3+6.1	290315
30	1153	Ethylenglycoldiethylether (1,2-Diethoxyethan)	3,31c)	3	290919
30	1171	Ethylenglycolmonoethylether (2-Ethoxyethanol)	3,31c)	3	290944
30	1172	Ethylenglycolmonoethyletheracetat (2-Ethoxyethylacetat)	3,31c)	3	291590
30	1188	Ethylenglycolmonomethylether (2-Methoxyethanol)	3,31c)	3	290942
30	1189	Ethylenglycolmonomethyletheracetat	3,31c)	3	291539
663	1185	Ethylenimin, stabilisiert	6.1,4	6.1+3	293390
263	1040	Ethylenoxid	2,2 TF	6.1+3	291010
		Ethylenoxid mit Kohlendioxid: siehe auch Kohlendioxid mit Ethylenoxid			
263	1040	Ethylenoxid mit Stickstoff	2,2 TF	6.1+3(+13)	291010
20	3297	Ethylenoxid und Chlortetrafluorethan, Gemisch	2,2 A	2(+13)	291010
20	3070	Ethylenoxid und Dichlordifluormethan, Gemisch	2,2 A	2(+13)	291010
239	1041	Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch	2,2 F	3(+13)	291010
263	3300	Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch	2,2 TF	6.1+3(+13)	291010
20	1952	Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch, mit höchstens 9% Ethylenoxid	2,2 A	2(+13)	281121
336	2983	Ethylenoxid und Propylenoxid, Mischung mit höchstens 30% Ethylenoxid	3,17a)	3+6.1	291020
20	3298	Ethylenoxid und Pentafluorethan, Gemisch	2,2 A	2(+13)	291010
20	3299	Ethylenoxid und Tetrafluorethan, Gemisch	2,2 A	2(+13)	291010
33	1155	Ethylether (Diethylether)	3,2a)	3	290911
23	2453	Ethylfluorid (Gas als Kältemittel R 161).....	2,2 F	3(+13)	290330
33	1190	Ethylformiat	3,3b)	3	291513
		Ethylhexaldehyde: siehe Octylaldehyde			
		2-Ethylhexaldehyd: siehe Octylaldehyde			
		3-Ethylhexaldehyd: siehe Octylaldehyde			
38	2276	2-Ethylhexylamin	3,33c)	3+8	292119
68	2748	2-Ethylhexylchlorformiat	6.1,27b)	6.1+8	291590
33	2385	Ethylisobutyrat	3,3b)	3	291590
336	2481	Ethylisocyanat	3,13	3+6.1	292910
30	1192	Ethyllactat	3,31c)	3	291819
33	2363	Ethylmercaptan	3,2a)	3	293090
339	2277	Ethylmethacrylat	3,3b)	3	291614
23	1039	Ethylmethylether	2,2 F	3(+13)	290919

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
33	1193	Ethylmethylketon (Methylethylketon)	3,3b)	3	291412
336	1194	Ethylnitrit, Lösung	3,15a)	3+6.1	292090
30	2524	Ethylorthoformiat	3,31c)	3	291513
60	2525	Ethyloxalat	6.1,14c)	6.1	291711
X80	2435	Ethylphenyldichlorsilan	8,36b)	8	293100
338	2386	1-Ethylpiperidin	3,23b)	3+8	293390
33	1195	Ethylpropionat	3,3b)	3	291550
33	2615	Ethylpropylether	3,3b)	3	290919
60	2754	N-Ethyltoluidine	6.1,12b)	6.1	292143
X338	1196	Ethyltrichlorsilan	3,21b)	3+8	293100
1.1C	0474	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1C,2	1+13	360200
1.1D	0475	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1D,4	1+13	360200
1.1G	0476	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1G,8	1+13	360200
1.1L	0357	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1L,11	1+13	360200
1.2L	0358	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.2L,24	1+13	360200
1.3C	0477	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.3C,26	1+13	360200
1.3G	0478	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.3G,29	1	360200
1.3L	0359	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.3L,33	1+13	360200
1.4C	0479	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4C,36	1.4	360200
1.4D	0480	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4D,38	1.4	360200
1.4G	0485	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4G,42	1.4	360200
1.4S	0481	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4S,46	1.4	360200
1.5D	0482	Explosive Stoffe, sehr unempfindlich (Stoffe, EVI), n.a.g.	1.5D,48	1.5	360200
*)	0190	Explosivstoff, Muster	1,51	*)	360200
33	1169	Extrakte, aromatisch, flüssig	3,5a)	3	330190
33	1169	Extrakte, aromatisch, flüssig	3,5b)	3	330190
33	1169	Extrakte, aromatisch, flüssig	3,5c)	3	330190
30	1169	Extrakte, aromatisch, flüssig	3,31c)	3	330190
33	1197	Extrakte, Geschmackstoffe, flüssig	3,5a)	3	130219
33	1197	Extrakte, Geschmackstoffe, flüssig	3,5b)	3	130219
33	1197	Extrakte, Geschmackstoffe, flüssig	3,5c)	3	130219
30	1197	Extrakte, Geschmackstoffe, flüssig	3,31c)	3	130219
1.1D	0374	Fallote, mit Explosivstoff	1.1D,5	1+13	360490
1.1F	0296	Fallote, mit Explosivstoff	1.1F,7	1+13	360490
1.2D	0375	Fallote, mit Explosivstoff	1.2D,17	1	360490
1.2F	0204	Fallote, mit Explosivstoff	1.2F,19	1+13	360490
33	1263	Farbe	3,5a)	3	320419
33	1263	Farbe	3,5b)	3	320419
33	1263	Farbe	3,5c)	3	320419
30	1263	Farbe	3,31c)	3	320419
80	3066	Farbe	8,66b)	8	320419
80	3066	Farbe	8,66c)	8	320419
66	3143	Farbe, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	321000
60	3143	Farbe, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	321000
60	3143	Farbe, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	321000
66	1602	Farbe, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	321000
60	1602	Farbe, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	321000
60	1602	Farbe, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	321000
80	3147	Farbstoff, fest, ätzend, n.a.g.	8,65b)	8	320649
80	3147	Farbstoff, fest, ätzend, n.a.g.	8,65c)	8	320649
88	2801	Farbstoff, flüssig, ätzend, n.a.g. ...	8,66a)	8	320649
80	2801	Farbstoff, flüssig, ätzend, n.a.g. ...	8,66b)	8	320649
80	2801	Farbstoff, flüssig, ätzend, n.a.g. ...	8,66c)	8	320649

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	3147	Farbstoffzwischenprodukt, fest, ätzend, n.a.g.	8,65b)	8	**))
80	3147	Farbstoffzwischenprodukt, fest, ätzend, n.a.g.	8,65c)	8	**))
66	3143	Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	**))
60	3143	Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	**))
60	3143	Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	**))
88	2801	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66a)	8	**))
80	2801	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66b)	8	**))
80	2801	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66c)	8	**))
66	1602	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	**))
60	1602	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	**))
60	1602	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	**))
33	1263	Farbzubehörstoffe	3,5a)	3	320419
33	1263	Farbzubehörstoffe	3,5b)	3	320419
33	1263	Farbzubehörstoffe	3,5c)	3	320419
30	1263	Farbzubehörstoffe	3,31c)	3	320419
80	3066	Farbzubehörstoffe	8,66b)	8	320419
80	3066	Farbzubehörstoffe	8,66c)	8	320419
40	1353	Fasern, imprägniert mit schwach nitrierter Cellulose, n.a.g.	4.1,3c)	4.1	391220
40	1373	Fasern, tierischen, pflanzlichen oder synthetischen Ursprungs, n.a.g.	4.2,3c)	4.2	**))
		Fenaminosulph: siehe Pestizid, n.a.g.			
		Fenaminphos: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Fenbutatinoxid: siehe Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.			293100
		Fenitrothion: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Fenpropathrin: siehe Pestizid, n.a.g.			
		Fensulfothion: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Fenthion: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Fentin-acetat: siehe Organozinn-Pestizid			
		Fentin-hydroxid: siehe Organozinn-Pestizid			
		Ferricyanide: siehe Rn. 601 Zi. 41c)	FREI		283720
		Ferrocyanide: siehe Rn. 601 Zi. 41c)	FREI		283720

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
462	1408	Ferrosilicium	4.3,15c)	4.3+6.1	72022*
40	3175	Feste Stoffe, die entzündbare flüssige Stoffe enthalten, n.a.g.	4.1,4c)	4.1	**) 360690
80	3244	Feste Stoffe mit ätzendem flüssigem Stoff, n.a.g.	8,65b)	8	**) 842410
60	3243	Feste Stoffe mit giftigem flüssigem Stoff, n.a.g.	6.1,65b)	6.1	**) 842410
X423	2813	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,20a)	4.3	**) 360410
423	2813	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,20b)	4.3	**) 360410
423	2813	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,20c)	4.3	**) 360410
X482	3131	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,24a)	4.3+8	**) 360410
482	3131	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,24b)	4.3+8	**) 360410
482	3131	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,24c)	4.3+8	**) 360410
X462	3134	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,22a)	4.3+6.1	**) 9613**
462	3134	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,22b)	4.3+6.1	**) 391220
462	3134	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,22c)	4.3+6.1	**) 230120
40	2623	Feueranzünder (fest)	4.1,2c)	4.1	230120
20	1044	Feuerlöscher	2,6 A	2	230120
80	1774	Feuerlöscher-Ladungen	8,82b)	8	230120
1.1G	0333	Feuerwerkskörper	1.1G,9	1+13	230120
1.2G	0334	Feuerwerkskörper	1.2G,21	1	230120
1.3G	0335	Feuerwerkskörper	1.3G,30	1	230120
1.4G	0336	Feuerwerkskörper	1.4G,43	1.4	230120
1.4S	0337	Feuerwerkskörper	1.4S,47	1.4	230120
23	1057	Feuerzeuge	2,6 F	3	230120
40	1324	Filme auf Nitrocellulosebasis	4.1,3c)	4.1	230120
	2216	Fischabfälle (Fischmehl), stabilisiert: siehe Rn. 900 (3)	FREI		230120
40	1374	Fischabfälle (Fischmehl), nicht stabilisiert	4.2,2b)	4.2	230120
		Fischer-Tropsch-Gas: siehe Kohlenmonoxid und Wasserstoff, Gemisch, verdichtet			
40	1374	Fischmehl (Fischabfall), nicht stabilisiert	4.2,2b)	4.2	230120
	2216	Fischmehl (Fischabfälle), stabilisiert: siehe Rn. 900 (3)	FREI		230120
265	1045	Fluor, verdichtet	2,1 TOC	6.1+05+8	280130
		Fluoracetamid: siehe Pestizid, n.a.g.			
60	2941	Fluoraniline	6.1,12c)	6.1	292142
33	2387	Fluorbenzen	3,3b)	3	290369
80	1775	Fluorborsäure	8,8b)	8	281119
66	2642	Fluoressigsäure	6.1,17a)	6.1	291590
80	1778	Fluorkieselsäure	8,8b)	8	281119
60	2856	Fluorosilicate, n.a.g.	6.1,64c)	6.1	282690

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	1776	Fluorphosphorsäure, wasserfrei ...	8,8b)	8	281119
88	1777	Fluorsulfonsäure	8,8a)	8	281119
33	2388	Fluortoluene	3,3b)	3	290369
		Fluorverbindungen: siehe Pestizid, n.a.g.			
886	1052	Fluorwasserstoff, wasserfrei	8,6	8+6.1	281111
886	1790	Fluorwasserstoffsäure mit mehr als 85%			
		Fluorwasserstoff	8,6	8+6.1	281111
886	1790	Fluorwasserstoffsäure mit mehr als 60%, aber höchstens 85%			
		Fluorwasserstoff	8,7a)	8+6.1	281111
86	1790	Fluorwasserstoffsäure mit höchstens 60%			
		Fluorwasserstoff	8,7b)	8+6.1	281111
886	1786	Fluorwasserstoffsäure und Schwefelsäure, Mischung	8,7a)	8+6.1	281119
X323	3148	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,21a)	4.3	**))
323	3148	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,21b)	4.3	**))
323	3148	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,21c)	4.3	**))
X382	3129	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,25a)	4.3+8	**))
382	3129	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,25b)	4.3+8	**))
382	3129	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,25c)	4.3+8	**))
X362	3130	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,23a)	4.3+6.1	**))
362	3130	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,23b)	4.3+6.1	**))
362	3130	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,23c)	4.3+6.1	**))
		Fonofos: siehe Organophosphor-Pestizid			
80	2209	Formaldehydlösung mit mindestens 25%			
		Formaldehyd	8,63c)	8	291211
38	1198	Formaldehydlösung, entzündbar .	3,33c)	3+8	291211
		Formaldehydlösung, nicht entzündbar, mit weniger als 25% Formaldehyd: siehe Rn. 801 Zi. 63c)	FREI		291211
		Formetanat: siehe Carbamat-Pestizid			
		Formothion: siehe Organophosphor-Pestizid			
1.1D	0060	Füllsprengkörper	1.1D,5	1+13	930690
80	1780	Fumarylchlorid	8,35b)1	8	291590
63	1199	Furaldehyde (Furfural)	6.1,13b)	6.1+3	293212
33	2389	Furan	3,1a)	3	293219
		Furfural: siehe Furaldehyde			
60	2874	Furfurylalkohol	6.1,14c)	6.1	293213

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
38	2526	Furfurylamin	3,33c)	3+8	292250
33	1201	Fuselöl	3,3b)	3	382490
30	1201	Fuselöl	3,31c)	3	382490
80	2803	Gallium	8,65c)	8	811299
20	1078	Gas als Kältemittel, n.a.g. (Gemisch F1, F2, F3)	2,2 A	2(+13)	382471
239	1959	Gas als Kältemittel R 1132a (1,1-Difluorethylen)	2,2 F	3(+13)	290330
20	1958	Gas als Kältemittel R 114 (1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan)	2,2 A	2(+13)	290344
20	1020	Gas als Kältemittel R 115 (Chlorpentafluorethan)	2,2 A	2(+13)	290344
20	2193	Gas als Kältemittel R 116, verdichtet (Hexafluorethan, verdichtet)	2,1 A	2(+13)	290330
20	1028	Gas als Kältemittel R 12 (Dichlordifluormethan)	2,2 A	2(+13)	290342
20	1858	Gas als Kältemittel R 1216 (Hexafluorpropylen)	2,2 A	2(+13)	290330
20	1021	Gas als Kältemittel R 124 (1-Chlor-1,2,2,2-tetrafluorethan) ..	2,2 A	2(+13)	290349
20	3220	Gas als Kältemittel R 125 (Pentafluorethan)	2,2 A	2(+13)	290330
20	1974	Gas als Kältemittel R 12B1 (Bromchlordifluormethan)	2,2 A	2(+13)	290346
20	1022	Gas als Kältemittel R 13 (Chlortrifluormethan)	2,2 A	2(+13)	290345
20	2422	Gas als Kältemittel R 1318 (Octafluorbut-2-en)	2,2 A	2(+13)	290330
20	1983	Gas als Kältemittel R 133a (1-Chlor-2,2,2-trifluorethan)	2,2 A	2(+13)	290349
20	3159	Gas als Kältemittel R 134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	2,2 A	2(+13)	290330
20	1009	Gas als Kältemittel R 13B1 (Bromtrifluormethan)	2,2 A	2(+13)	290346
20	1982	Gas als Kältemittel R 14, verdichtet (Tetrafluormethan, verdichtet)	2,1 A	2(+13)	290330
23	2517	Gas als Kältemittel R 142b (1-Chlor-1,1-difluorethan)	2,2 F	3(+13)	290349
23	2035	Gas als Kältemittel R 143a (1,1,1-Trifluorethan)	2,2 F	3(+13)	290330
23	1030	Gas als Kältemittel R 152a (1,1-Difluorethan)	2,2 F	3(+13)	290330
23	2453	Gas als Kältemittel R 161 (Ethylfluorid)	2,2 F	3(+13)	290330
20	1029	Gas als Kältemittel R 21 (Dichlormonofluormethan)	2,2 A	2(+13)	290349
20	2424	Gas als Kältemittel R 218 (Octafluorpropan)	2,2 A	2(+13)	290330
20	1018	Gas als Kältemittel R 22 (Chlordifluormethan)	2,2 A	2(+13)	290349
20	3296	Gas als Kältemittel R 227 (Heptafluorpropan)	2,2 A	2(+13)	290330

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrezettel (e)	NHM-Code (f)
20	1984	Gas als Kältemittel R 23 (Trifluormethan)	2,2 A	2(+13)	290330
23	3252	Gas als Kältemittel R 32 (Difluormethan)	2,2 F	3(+13)	290330
23	1063	Gas als Kältemittel R 40 (Methylchlorid)	2,2 F	3(+13)	290311
23	2454	Gas als Kältemittel R 41 (Methylfluorid)	2,2 F	3(+13)	290730
20	2602	Gas als Kältemittel R 500 (Dichlordifluormethan und 1,1-Difluorethan, azeotropes Gemisch)	2,2 A	2(+13)	382471
20	1973	Gas als Kältemittel R 502 (Chlordifluormethan und Chlorpentafluorethan, Gemisch)	2,2 A	2(+13)	382471
20	2599	Gas als Kältemittel R 503 (Chlortrifluormethan und Trifluormethan, azeotropes Gemisch)	2,2 A	2(+13)	382471
20	1976	Gas als Kältemittel RC 318 (Octafluorocyclobutan)	2,2 A	2(+13)	290359
223	3312	Gas, tiefgekühlt, flüssig, entzündbar, n.a.g.	2,3 F	3(+13)	**)
22	3158	Gas, tiefgekühlt, flüssig, n.a.g.	2,3 A	2(+13)	**)
225	3311	Gas, tiefgekühlt, flüssig, oxidierend, n.a.g.	2,3 O	2+05(+13)	**)
30	1202	Gasöl	3,31c)	3	274200
20	2037	Gaspatronen (Gefäße, klein, mit Gas)	2,5 A	2	**)
25	2037	Gaspatronen (Gefäße, klein, mit Gas)	2,5 O	2+05	**)
23	2037	Gaspatronen (Gefäße, klein, mit Gas)	2,5 F	3	**)
26	2037	Gaspatronen (Gefäße, klein, mit Gas)	2,5 T	6.1	**)
263	2037	Gaspatronen (Gefäße, klein, mit Gas)	2,5 TF	6.1+3	**)
268	2037	Gaspatronen (Gefäße, klein, mit Gas)	2,5 TC	6.1+8	**)
265	2037	Gaspatronen (Gefäße, klein, mit Gas)	2,5 TO	6.1+05	**)
263	2037	Gaspatronen (Gefäße, klein, mit Gas)	2,5 TFC	6.1+3+8	**)
265	2037	Gaspatronen (Gefäße, klein, mit Gas)	2,5 TOC	6.1+05+8	**)
23	3167	Gasprobe, nicht unter Druck stehend entzündbar, n.a.g.	2,7 F	3	**)
26	3169	Gasprobe, nicht unter Druck stehend, giftig, n.a.g.	2,7 T	6.1	**)
263	3168	Gasprobe, nicht unter Druck stehend, giftig, entzündbar, n.a.g.	2,7 TF	6.1+3	**)
20	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 A	2	**)
25	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 O	2+05	**)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
23	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 F	3	**)
26	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 T	6.1	**)
263	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 TF	6.1+3	**)
268	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 TC	6.1+8	**)
265	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 TO	6.1+05	**)
263	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 TFC	6.1+3+8	**)
265	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 TOC	6.1+05+8	**)
1.1D	0286	Gefechtsköpfe, Rakete	1.1D,5	1+13	930690
1.1F	0369	Gefechtsköpfe, Rakete	1.1F,7	1+13	930690
1.2D	0287	Gefechtsköpfe, Rakete	1.2D,17	1	930690
1.4D	0370	Gefechtsköpfe, Rakete	1.4D,39	1.4	930690
1.4F	0371	Gefechtsköpfe, Rakete	1.4F,41	1.4	930690
1.1D	0221	Gefechtsköpfe, Torpedo	1.1D,5	1+13	930690
1.1C	0462	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1C,3	1+13	930690
1.1D	0463	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1D,5	1+13	930690
1.1E	0464	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1E,6	1+13	930690
1.1F	0465	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1F,7	1+13	930690
1.1L	0354	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1L,12	1+13	930690
1.2C	0466	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2C,15	1	930690
1.2D	0467	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2D,17	1	930690
1.2E	0468	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2E,18	1	930690
1.2F	0469	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2F,19	1+13	930690
1.2L	0355	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2L,25	1+13	930690
1.3C	0470	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.3C,27	1	930690
1.3L	0356	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.3L,34	1+13	930690
1.4B	0350	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4B,35	1.4	930690
1.4C	0351	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4C,37	1.4	930690
1.4D	0352	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4D,39	1.4	930690
1.4E	0471	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4E,40	1.4	930690
1.4F	0472	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4F,41	1.4	930690

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.4G	0353	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4G,43	1.4	930690
1.4S	0349	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4S,47	1.4	930690
1 6N	0486	Gegenstände mit Explosivstoff, extrem unempfindlich (Gegenstände, EEI)	1 6N,50	1 6	360490
1.2L	0380	Gegenstände, pyrophor	1.2L,25	1+13	930690
20	3164	Gegenstände unter hydraulischem Druck	2,6 A	2	***)
20	3164	Gegenstände unter pneumatischem Druck Gemisch A, A0, A1, B, C: siehe Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g. Gemisch F1, F2, F3: siehe Gas als Kältemittel, n.a.g. Gemisch P1, P2: siehe Methylacetylen und Propadien, Gemisch, stabilisiert	2,6 A	2	***)
239	1010	Gemische von Buta-1,3-dien und Kohlenwasserstoffen, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	271114
90	3245	Genetisch veränderte Mikroorganismen	9,13b)	9	**)
90		Genetisch veränderte Organismen	9,14	9	**)
90		Geräte, die Stoffe oder Gemische der Ziffer 2b) enthalten	9,3	9	*)
23	3150	Geräte, klein, mit Kohlenwasserstoffgas	2,6 F	3	***)
263	2192	German (Germaniumwasserstoff)	2,2 TF	6.1+3	285000
263	2192	Germaniumwasserstoff (German)	2,2 TF	6.1+3	285000
1.1D	0168	Geschosse	1.1D,5	1+13	930690
1.1F	0167	Geschosse	1.1F,7	1+13	930690
1.2D	0169	Geschosse	1.2D,17	1	930690
1.2D	0346	Geschosse	1.2D,17	1	930690
1.2F	0324	Geschosse	1.2F,19	1+13	930690
1.2F	0426	Geschosse	1.2F,19	1+13	930690
1.2G	0434	Geschosse	1.2G,21	1	930690
1.3G	0424	Geschosse	1.3G,30	1	930690
1.4D	0344	Geschosse	1.4D,39	1.4	930690
1.4D	0347	Geschosse	1.4D,39	1.4	930690
1.4F	0427	Geschosse	1.4F,41	1.4	930690
1.4G	0425	Geschosse	1.4G,43	1.4	930690
1.4G	0435	Geschosse	1.4G,43	1.4	930690
1.4S	0345	Geschosse	1.4S,47	1.4	930690
40	1353	Gewebe, imprägniert mit schwach nitrierter Cellulose, n.a.g.	4.1,3c)	4.1	391220
40	1373	Gewebe, tierischen, pflanzlichen oder synthetischen Ursprungs, n.a.g.	4.2,3c)	4.2	**)
66	3288	Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,65a)	6.1	**)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	3288	Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,65b)	6.1	**))
60	3288	Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,65c)	6.1	**))
668	3290	Giftiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,67a)	6.1+8	**))
68	3290	Giftiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,67b)	6.1+8	**))
66	3287	Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,65a)	6.1	**))
60	3287	Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,65b)	6.1	**))
60	3287	Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,65c)	6.1	**))
668	3289	Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,67a)	6.1+8	**))
68	3289	Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,67b)	6.1+8	**))
665	3086	Giftiger fester Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	6.1,68a)	6.1+05	**))
65	3086	Giftiger fester Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	6.1,68b)	6.1+05	**))
642	3125	Giftiger fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	6.1,44a)	6.1+4.3	**))
642	3125	Giftiger fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	6.1,44b)	6.1+4.3	**))
664	3124	Giftiger fester Stoff, selbsterhit- zungsfähig, n.a.g.	6.1,66a)	6.1+4.2	**))
64	3124	Giftiger fester Stoff, selbsterhit- zungsfähig, n.a.g.	6.1,66b)	6.1+4.2	**))
665	3122	Giftiger flüssiger Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	6.1,68a)	6.1+05	**))
65	3122	Giftiger flüssiger Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	6.1,68b)	6.1+05	**))
623	3123	Giftiger flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	6.1,44a)	6.1+4.3	**))
623	3123	Giftiger flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	6.1,44b)	6.1+4.3	**))
66	2811	Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	**))
60	2811	Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	**))
60	2811	Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	**))
668	2928	Giftiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,27a)	6.1+8	**))
68	2928	Giftiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,27b)	6.1+8	**))
664	2930	Giftiger organischer fester Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,26a)2	6.1+4.1	**))
64	2930	Giftiger organischer fester Stoff entzündbar, n.a.g.	6.1,26b)2	6.1+4.1	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
66	2810	Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	**))
60	2810	Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	**))
60	2810	Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	**))
668	2927	Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,27a)	6.1+8	**))
68	2927	Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,27b)	6.1+8	**))
663	2929	Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,9a)	6.1+3	**))
663	2929	Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,26a)1	6.1+3	**))
63	2929	Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,26b)1	6.1+3	**))
60	2689	Glycerol-alpha-monochlorhydrin	6.1,17c)	6.1	290550
336	2622	Glycidaldehyd	3,17b)	3+6.1	291249
1.1D	0284	Granaten	1.1D,5	1+13	930690
1.1F	0292	Granaten	1.1F,7	1+13	930690
1.2D	0285	Granaten	1.2D,17	1	930690
1.2F	0293	Granaten	1.2F,19	1+13	930690
1.2G	0372	Granaten, Übung	1.2G,21	1	930690
1.3G	0318	Granaten, Übung	1.3G,30	1	930690
1.4G	0452	Granaten, Übung	1.4G,43	1.4	930690
1.4S	0110	Granaten, Übung	1.4S,47	1.4	930690
		Grauspießglanz: siehe Antimon- glanz			
50	1467	Guanidinnitrat	5.1,22c)	5.1	292520
33	1287	Gummilösung	3,5a)	3	400520
33	1287	Gummilösung	3,5b)	3	400520
33	1287	Gummilösung	3,5c)	3	400520
30	1287	Gummilösung	3,31c)	3	400520
90	3268	Gurtstraffer	9,8c)	9	870899
40	1326	Hafniumpulver, angefeuchtet	4.1,13b)	4.1	811291
43	2545	Hafniumpulver, trocken	4.2,12a)	4.2	811291
40	2545	Hafniumpulver, trocken	4.2,12b)	4.2	811291
40	2545	Hafniumpulver, trocken	4.2,12c)	4.2	811291
1.1D	0220	Harnstoffnitrat	1.1D,4	1+13	360200
40	1357	Harnstoffnitrat, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	0220	Harnstoffnitrat, angefeuchtet, ≤ 11,5 kg	4.1,21a)3	4.1	360200
58	1511	Harnstoffwasserstoffperoxid	5.1,31c)	5.1+8	292990
33	1866	Harzlösung	3,5a)	3	**))
33	1866	Harzlösung	3,5b)	3	**))
33	1866	Harzlösung	3,5c)	3	**))
30	1866	Harzlösung	3,31c)	3	**))
33	1286	Harzöl	3,5a)	3	380690
33	1286	Harzöl	3,5b)	3	380690
33	1286	Harzöl	3,5c)	3	380690
30	1286	Harzöl	3,31c)	3	380690
30	1202	Heizöl (leicht)	3,31c)	3	274300
20	1046	Helium, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
22	1963	Helium, tiefgekühlt, flüssig Heptachlor: siehe Organochlor-Pestizid	2,3 A	2(+13)	280429
20	3296	Heptafluorpropan (Gas als Kältemittel R 227)	2,2 A	2(+13)	290330
30	3056	n-Heptaldehyd	3,31c)	3	291219
33	1206	Heptane	3,3b)	3	290110
33	2278	n-Hepten	3,3b)	3	290129
		Heptenophos: siehe Organophosphor-Pestizid			
60	2661	Hexachloraceton	6.1,17c)	6.1	291470
60	2729	Hexachlorbenzen	6.1,15c)	6.1	290362
60	2279	Hexachlorbutadien	6.1,15c)	6.1	290329
66	2646	Hexachlorcyclopentadien	6.1,15a)	6.1	290359
60	2875	Hexachlorophen	6.1,17c)	6.1	290810
80	2507	Hexachlorplatinsäure, fest	8,16c)	8	281119
X80	1781	Hexadecyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
33	2458	Hexadiene	3,3b)	3	290129
60	1611	Hexaethyltetraphosphat	6.1,23b)	6.1	291900
26	1612	Hexaethyltetraphosphat und verdichtetes Gas, Gemisch	2,1 T	6.1(+13)	291900
268	2420	Hexafluoraceton	2,2 TC	6.1+8(+13)	291470
60	2552	Hexafluoraceton-hydrat	6.1,17b)	6.1	291470
20	2193	Hexafluorethan, verdichtet (Gas als Kältemittel R 116, verdichtet)	2,1 A	2(+13)	290330
80	1782	Hexafluorphosphorsäure	8,8b)	8	281119
20	1858	Hexafluorpropylen (Gas als Kältemittel R 1216)	2,2 A	2(+13)	290330
30	1207	Hexaldehyd	3,31c)	3	291219
80	2280	Hexamethyldiamin, fest	8,52c)	8	292122
80	1783	Hexamethyldiamin, Lösung	8,53b)	8	292122
80	1783	Hexamethyldiamin, Lösung	8,53c)	8	292122
60	2281	Hexamethylendiisocyanat	6.1,19b)	6.1	292910
338	2493	Hexamethylenimin	3,23b)	3+8	292520
40	1328	Hexamethylentetramin	4.1,6c)	4.1	293390
		3,3,6,6,9,9-Hexamethyl-1,2,4,5-tetraoxacyclononan, > 52—100%: siehe Organisches Peroxid Typ B, fest			
		3,3,6,6,9,9-Hexamethyl-1,2,4,5-tetraoxacyclononan, ≤52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
		3,3,6,6,9,9-Hexamethyl-1,2,4,5-tetraoxacyclononan, ≤52%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
33	1208	Hexane	3,3b)	3	290110
1.1D	0079	Hexanitrodiphenylamin (Dipikrylamin) (Hexyl)	1.1D,4	1+13	292144
1.1D	0392	Hexanitrostilben	1.1D,4	1+13	360200
30	2282	Hexanole	3,31c)	3	290519

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
33	2370	Hex-1-en Hexogen: siehe Cyclotrimethylentrinitramin	3,3b)	3	290129
1.1D	0118	Hexolit (Hexotol)	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0393	Hexotonal, gegossen Hexyl: siehe Hexanitrodiphenylamin	1.1D,4	1+13	360200
X80	1784	Hexyltrichlorsilan HMX: siehe Cyclotetramethylen-tetranitramin	8,36b)	8	293100
1.1D	0059	Hohlladungen, gewerbliche	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0439	Hohlladungen, gewerbliche	1.2D,17	1	930690
1.4D	0440	Hohlladungen, gewerbliche	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0441	Hohlladungen, gewerbliche	1.4S,47	1.4	930690
33	1306	Holzschutzmittel, flüssig	3,5b)	3	**)
33	1306	Holzschutzmittel, flüssig	3,5c)	3	**)
30	1306	Holzschutzmittel, flüssig	3,31c)	3	**)
886	2029	Hydrazin, wasserfrei	8,44a)	8+3+6.1	282510
86	2030	Hydrazin, wässrige Lösung mit mindestens 37 Masse-% und höchstens 64 Masse-% Hydrazin	8,44b)	8+6.1	282510
60	3293	Hydrazin, wässrige Lösung mit höchstens 37 Masse-% Hydrazin	6.1,65c)	6.1	282510
86	2030	Hydrazinhydrat	8,44b)	8+6.1	282510
60	2662	Hydrochinon	6.1,14c)	6.1	290722
80	1740	Hydrogendifluoride, n.a.g.	8,9b)	8	282619
80	1740	Hydrogendifluoride, n.a.g.	8,9c)	8	282619
80	2837	Hydrogensulfate, wässrige Lösung (Bisulfate, wässrige Lösung)	8,1b)	8	283319
80	2837	Hydrogensulfate, wässrige Lösung (Bisulfate, wässrige Lösung)	8,1c)	8	283319
80	2693	Hydrogensulfit, wässrige Lösung, n.a.g.	8,17c)	8	283220
60	2839	3-Hydroxybutyraldehyd (Aldol) ..	6.1,14b)	6.1	291249
80	2865	Hydroxylaminsulfat	8,16c)	8	282510
50	3212	Hypochlorite, anorganische, n.a.g.	5.1,15b)	5.1	282890
80	1791	Hypochloritlösung	8,61b)	8	282890
80	1791	Hypochloritlösung	8,61c)	8	282890
		Hypochloritmischungen mit einem Ammoniumsalz: siehe Rn. 501 Zi. 15c)	VERBOT		
80	2269	Imazalil: siehe Pestizid, n.a.g. 3,3'-Iminobispropylamin (Dipropylentriamin)	8,53c)	8	292129
20	1968	Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, n.a.g.	2,2 A	2(+13)	380810
26	1967	Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, giftig, n.a.g.	2,2 T	6.1(+13)	380810
33	2390	2-Iodbutan	3,3b)	3	290330
33	2391	Iodmethylpropane	3,3b)	3	290330
80	1792	Iodmonochlorid	8,12b)	8	281210

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
568	2495	Iodpentafluorid	5,1,5	5.1+6.1+8	281290
30	2392	Iodpropane	3,31c)	3	290330
268	2197	Iodwasserstoff, wasserfrei	2,2 TC	6.1+8(+13)	281119
80	1787	Iodwasserstoffsäure	8,5b)	8	281119
80	1787	Iodwasserstoffsäure	8,5c)	8	281119
		Ioxynil: siehe Pestizid, n.a.g.			
		Iprobenfos: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Isoamyl-1-en: siehe 3-Methylbut-1-en			
		Isobenzan: siehe Organochlor-Pestizid			
23	1969	Isobutan	2,2 F	3(+13)	271113
30	1212	Isobutanol (Isobutylalkohol)	3,31c)	3	290514
23	1055	Isobuten	2,2 F	3(+13)	290123
38	2529	Isobuttersäure	3,33c)	3+8	291560
38	2530	Isobuttersäureanhydrid	3,33c)	3+8	291560
33	1213	Isobutylacetat	3,3b)	3	291534
39	2527	Isobutylacrylat, stabilisiert	3,31c)	3	291619
30	1212	Isobutylalkohol (Isobutanol)	3,31c)	3	290514
338	1214	Isobutylamin	3,22b)	3+8	292119
33	2393	Isobutylformiat	3,3b)	3	291513
30	2528	Isobutylisobutyrat	3,31c)	3	291590
336	2486	Isobutylisocyanat	3,14b)	3+6.1	292910
39	2283	Isobutylmethacrylat, stabilisiert ...	3,31c)	3	291614
33	2394	Isobutylpropionat	3,3b)	3	291590
33	2045	Isobutyraldehyd	3,3b)	3	291219
336	2284	Isobutyronitril	3,11b)	3+6.1	292690
338	2395	Isobutyrylchlorid	3,25b)	3+8	291590
336	2478	Isocyanat, Lösung, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,14b)	3+6.1	292910
36	2478	Isocyanat, Lösung, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	292910
60	2206	Isocyanat, Lösung, giftig, n.a.g. ...	6.1,19b)	6.1	292910
60	2206	Isocyanat, Lösung, giftig, n.a.g. ...	6.1,19c)	6.1	292910
63	3080	Isocyanat, Lösung, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,18b)	6.1+3	292910
336	2478	Isocyanate, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,14b)	3+6.1	292910
36	2478	Isocyanate, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	292910
60	2206	Isocyanate, giftig, n.a.g.	6.1,19b)	6.1	292910
60	2206	Isocyanate, giftig, n.a.g.	6.1,19c)	6.1	292910
63	3080	Isocyanate, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,18b)	6.1+3	292910
63	2285	Isocyanatobenzotrifluoride	6.1,18b)	6.1+3	292910
		3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat: siehe Isophorondiisocyanat			
		Isodecylacrylat: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			291619
		Isodecyldiphenylphosphat: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			291900

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		Isododecan: siehe Pentamethylheptan			
		Isodrin: siehe Organochlor-Pestizid			
		Isofenphos: siehe Organophosphor-Pestizid			
33	2287	Isoheptene	3,3b)	3	290129
33	2288	Isohexene	3,3b)	3	290129
		Isolan: siehe Carbamat-Pestizid			
33	1216	Isooctene	3,3b)	3	290129
		Isooctylnitrat: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			292090
		Isopentan: siehe Pentane, flüssig			
33	2371	Isopentene	3,1a)	3	290129
80	2289	Isophorondiamin	8,53c)	8	292230
60	2290	Isophorondiisocyanat (3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylisocyanat)	6.1,19c)	6.1	292910
339	1218	Isopren, stabilisiert	3,2a)	3	290124
		Isoprocab: siehe Carbamat-Pestizid			
33	1219	Isopropanol (Isopropylalkohol) ...	3,3b)	3	290512
33	2403	Isopropenylacetat	3,3b)	3	291590
30	2303	Isopropenylbenzen	3,31c)	3	290290
33	1220	Isopropylacetat	3,3b)	3	291539
33	1219	Isopropylalkohol (Isopropanol) ...	3,3b)	3	290512
338	1221	Isopropylamin	3,22a)	3+8	292119
30	1918	Isopropylbenzen (Cumen)	3,31c)	3	290270
30	2405	Isopropylbutyrat	3,31c)	3	291590
30	2947	Isopropylchloracetat	3,31c)	3	291590
663	2407	Isopropylchlorformiat	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
		Isopropylchlorid: siehe 2-Chlorpropan			
30	2934	Isopropyl-2-chlorpropionat	3,31c)	3	291590
		Isopropylcumylhydroperoxid, ≤ 72%: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig			
		Isopropylethylen: siehe 3-Methylbut-1-en			
33	2406	Isopropylisobutyrat	3,3b)	3	291590
336	2483	Isopropylisocyanat	3,14a)	3+6.1	292910
33	1222	Isopropylnitrat	3,3b)	3	292090
80	1793	Isopropylphosphat	8,38c)	8	291900
33	2409	Isopropylpropionat	3,3b)	3	291590
40	2907	Isosorbiddinitrat, Mischung	4.1,23b)	4.1	360200
40	3251	Isosorbid-5-mononitrat	4.1,26c)	4.1	293299
		Isothioat: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Isoxathion: siehe Organophosphor-Pestizid			
60	1572	Kakodylsäure	6.1,51b)	6.1	293100
		Kalilauge: siehe Kaliumhydroxidlösung			
X423	2257	Kalium	4.3,11a)	4.3	280519

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	1677	Kaliumarsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1678	Kaliumarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
		Kaliumbifluorid: siehe Kaliumhydrogendifluorid			
		Kaliumbisulfat: siehe Kaliumhydrogensulfat			
X423	1870	Kaliumborhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
50	1484	Kaliumbromat	5.1,16b)	5.1	282990
50	1485	Kaliumchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
50	2427	Kaliumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11b)	5.1	282919
50	2427	Kaliumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11c)	5.1	282919
66	1680	Kaliumcyanid	6.1,41a)	6.1	283719
40	1929	Kaliumdithionit (Kaliumhydrosulfid)	4.2,13b)	4.2	283190
66	2628	Kaliumfluoracetat	6.1,17a)	6.1	291590
60	1812	Kaliumfluorid	6.1,63c)	6.1	282619
60	2655	Kaliumfluorosilicat	6.1,64c)	6.1	282620
86	1811	Kaliumhydrogendifluorid (Kaliumbifluorid)	8,9b)	8+6.1	282619
80	2509	Kaliumhydrogensulfat (Kaliumbisulfat)	8,13b)	8	283329
40	1929	Kaliumhydrosulfid (Kaliumdithionit)	4.2,13b)	4.2	283190
80	1813	Kaliumhydroxid, fest (Ätzkali)	8,41b)	8	281520
80	1814	Kaliumhydroxidlösung (Kalilauge)	8,42b)	8	281520
80	1814	Kaliumhydroxidlösung (Kalilauge)	8,42c)	8	281520
60	1679	Kaliumkupfer(I)cyanid	6.1,41b)	6.1	283719
X423	1420	Kaliummetalllegierungen	4.3,11a)	4.3	811299
60	2864	Kaliummetavanadat	6.1,58b)	6.1	284190
80	2033	Kaliummonoxid (Kaliumoxid)	8,41b)	8	282590
X423	1422	Kalium-Natrium-Legierungen	4.3,11a)	4.3	811299
50	1486	Kaliumnitrat	5.1,22c)	5.1	283421
50	1487	Kaliumnitrat und Natriumnitrit, Mischung	5.1,24b)	5.1	283421
50	1488	Kaliumnitrit	5.1,23b)	5.1	283410
		Kaliumoxid: siehe Kaliummonoxid			
50	1489	Kaliumperchlorat	5.1,13b)	5.1	282990
50	1490	Kaliumpermanganat	5.1,17b)	5.1	284161
55	1491	Kaliumperoxid	5.1,25a)	5.1	281530
50	1492	Kaliumpersulfat	5.1,18c)	5.1	283340
X462	2012	Kaliumphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
66	1626	Kaliumquecksilber(II)cyanid	6.1,41a)	6.1	283719
60	1643	Kaliumquecksilber(II)iodid	6.1,52b)	6.1	282760
40	1382	Kaliumsulfid, wasserfrei	4.2,13b)	4.2	283090
40	1382	Kaliumsulfid mit weniger als 30% Kristallwasser	4.2,13b)	4.2	283090
80	1847	Kaliumsulfid mit mindestens 30% Kristallwasser	8,45b)1	8	283090
55	2466	Kaliumsuperoxid	5.1,25a)	5.1	281530
20	2857	Kältemaschinen	2,6 A	2	841861
		Kältemittel R 11: siehe Trichlorfluormethan			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrezettel (e)	NHM-Code (f)
		Kältemittel R 113: siehe 1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan			
		Kältemittel R 113a: siehe 1,1,1-Trichlor-2,2,2-trifluorethan			
		Kältemittel R 133: siehe 1-Chlor-1,2,2-trifluorethan			
		Kältemittel R 133b: siehe 1-Chlor-1,1,2-trifluorethan			
30	1130	Kampferöl	3,31c)	3	151590
1.2C	0381	Kartuschen für technische Zwecke	1.2C,15	1	930630
1.3C	0275	Kartuschen für technische Zwecke	1.3C,27	1	930630
1.4C	0276	Kartuschen für technische Zwecke	1.4C,37	1.4	930630
1.4S	0323	Kartuschen für technische Zwecke	1.4S,47	1.4	930630
1.3C	0277	Kartuschen, Erdölbohrloch	1.3C,27	1	930630
1.4C	0278	Kartuschen, Erdölbohrloch	1.4C,37	1.4	930630
40	1345	Kautschuk-Abfälle (Gummi-Abfälle)	4.1,1b)	4.1	400400
40	1345	Kautschuk-Reste (Gummi-Reste)			
		Kelevan: siehe Pestizid, n.a.g. ..	4.1,1b)	4.1	400400
30	1223	Kerosin	3,31c)	3	273100
33	1224	Ketone, n.a.g.	3,2b)	3	2914**
33	1224	Ketone, n.a.g.	3,3b)	3	2914**
30	1224	Ketone, n.a.g.	3,31c)	3	2914**
30	1272	Kiefernöl	3,31c)	3	130219
33	1133	Klebstoffe	3,5a)	3	350699
33	1133	Klebstoffe	3,5b)	3	350699
33	1133	Klebstoffe	3,5c)	3	350699
30	1133	Klebstoffe	3,31c)	3	350699
606	3291	Klinischer Abfall, unspezifiziert, n.a.g.	6.2,4b)	6.2	382490
1.1G	0192	Knallkapseln, Eisenbahn	1.1G,9	1+13	360490
1.3G	0492	Knallkapseln, Eisenbahn	1.3G,30	1	360490
1.4G	0493	Knallkapseln, Eisenbahn	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0193	Knallkapseln, Eisenbahn	1.4S,47	1.4	360490
40	1361	Kohle	4.2,1b)	4.2	280300
40	1361	Kohle	4.2,1c)	4.2	280300
40	1362	Kohle, aktiviert	4.2,1c)	4.2	280300
20	1013	Kohlendioxid	2,2 A	2(+13)	281121
22	2187	Kohlendioxid, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	281121
	1845	Kohlendioxid, fest (Trockeneis): siehe Rn. 900 (3)	FREI		281121
20	1015	Kohlendioxid und Distickstoffmonoxid, Gemisch	2,2 A	2(+13)	281121
263	1016	Kohlenmonoxid, verdichtet	2,1 TF	6.1+3(+13)	281129
263	2600	Kohlenmonoxid und Wasserstoff, Gemisch, verdichtet (Synthesegas) (Wassergas) (Fischer-Tropsch-Gas)	2,1 TF	6.1+3(+13)	270500
336	1131	Kohlenstoffdisulfid (Schwefelkohlenstoff)	3,18a)	3+6.1	281310
33	3295	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.	3,1a)	3	290***
33	3295	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.	3,2a)	3	290***
33	3295	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.	3,2b)	3	290***
33	3295	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.	3,3b)	3	290***
30	3295	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.	3,31c)	3	290***

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
23	1964	Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verdichtet, n.a.g.	2,1 F	3(+13)	271129
23	3150	Kohlenwasserstoffgas-Nachfüllpatronen für kleine Geräte	2,6 F	3	**)
23	1965	Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g. (Gemisch A, A0, A1, B, C, Butan, Propan) .	2,2 F	3(+13)	271119
40	1363	Kopra	4,2,2c)	4.2	120300
336	3165	Kraftstofftank für hydraulisches Aggregat für Flugzeuge	3,28	3+6.1+8	880330
		Krokydolith: siehe Asbest, blau			
20	1056	Krypton, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
22	1970	Krypton, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	280429
40	2006	Kunststoffe auf Nitrocellulosebasis, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	4,2,4c)	4.2	391220
90	3314	Kunststoffpreßmischung	9,4c)	—	**)
60	1585	Kupferacetoarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
60	1586	Kupferarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
50	2721	Kupferchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
80	2802	Kupferchlorid	8,11c)	8	282739
60	1587	Kupfercyanid	6.1,41b)	6.1	283719
86	1761	Kupferethylendiamin, Lösung	8,53b)	8+6.1	292121
86	1761	Kupferethylendiamin, Lösung	8,53c)	8+6.1	292121
66	2775	Kupferhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2775	Kupferhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2775	Kupferhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2776	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2776	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	3010	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3010	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3010	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3009	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3009	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3009	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
		Kupferverbindungen: siehe Kupferhaltiges Pestizid			
		Lachgas: siehe Distickstoffmonoxid			**)
*)	*)	Leere abnehmbare Tanks	2,8	*)	***)
*)	*)	Leere Batteriewagen	2,8	*)	**)
*)	*)	Leere Gefäße 1000 l	2,8	*)	**)
*)	*)	Leere Gefäße > 1000 l	2,8	*)	**)
*)	*)	Leere Großpackmittel (IBC)	3,71	*)	860900
*)	*)	Leere Großpackmittel (IBC)	4.1,51	*)	860900
*)	*)	Leere Großpackmittel (IBC)	4.2,41	*)	860900
*)	*)	Leere Großpackmittel (IBC)	4.3,41	*)	860900
*)	*)	Leere Großpackmittel (IBC)	5.1,41	*)	860900

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
*)	*)	Leere Großpackmittel (IBC)	5,2,31	*)	860900
*)	*)	Leere Großpackmittel (IBC)	6,1,91	*)	860900
*)	*)	Leere Großpackmittel (IBC)	6,2,11	*)	860900
*)	*)	Leere Großpackmittel (IBC)	8,91	*)	860900
*)	*)	Leere Großpackmittel (IBC)	9,71	9	860900
		Leere IBC: siehe Leere Großpackmittel			**))
*)	*)	Leere Kesselwagen	2,8	*)	**))
*)	*)	Leere Kesselwagen	3,71	*)	**))
*)	*)	Leere Kesselwagen	4,1,51	*)	**))
*)	*)	Leere Kesselwagen	4,2,41	*)	**))
*)	*)	Leere Kesselwagen	4,3,41	*)	**))
*)	*)	Leere Kesselwagen	5,1,41	*)	**))
539	*)	Leere Kesselwagen	5,2,31	*)	**))
*)	*)	Leere Kesselwagen	6,1,91	*)	**))
606	*)	Leere Kesselwagen	6,2,11	*)	**))
*)	*)	Leere Kesselwagen	8,91	*)	**))
*)	*)	Leere Kesselwagen	9,71	*)	**))
*)	*)	Leere Kleincontainer	4,1,51	*)	860900
*)	*)	Leere Kleincontainer	4,2,41	*)	860900
*)	*)	Leere Kleincontainer	4,3,41	*)	860900
*)	*)	Leere Kleincontainer	5,1,41	*)	860900
*)	*)	Leere Kleincontainer	6,1,91	*)	860900
*)	*)	Leere Kleincontainer	8,91	*)	860900
*)	*)	Leere Tankcontainer	2,8	*)	*)
*)	*)	Leere Tankcontainer	3,71	*)	**))
*)	*)	Leere Tankcontainer	4,1,51	*)	**))
*)	*)	Leere Tankcontainer	4,2,41	*)	**))
*)	*)	Leere Tankcontainer	4,3,41	*)	**))
*)	*)	Leere Tankcontainer	5,1,41	*)	**))
539	*)	Leere Tankcontainer	5,2,31	*)	**))
*)	*)	Leere Tankcontainer	6,1,91	*)	**))
606	*)	Leere Tankcontainer	6,2,11	*)	**))
*)	*)	Leere Tankcontainer	8,91	*)	**))
*)	*)	Leere Tankcontainer	9,71	*)	**))
*)	*)	Leere Verpackungen	1,91	*)	**))
*)	*)	Leere Verpackungen	3,71	*)	**))
*)	*)	Leere Verpackungen	4,1,51	*)	**))
*)	*)	Leere Verpackungen	4,2,41	*)	**))
*)	*)	Leere Verpackungen	4,3,41	*)	**))
*)	*)	Leere Verpackungen	5,1,41	*)	**))
*)	*)	Leere Verpackungen	5,2,31	*)	**))
*)	*)	Leere Verpackungen	6,1,91	*)	**))
*)	*)	Leere Verpackungen	6,2,11	*)	**))
*)	*)	Leere Verpackungen	8,91	*)	**))
*)	*)	Leere Verpackungen	9,71	9	**))
*)	*)	Leere Wagen	4,1,51	*)	**))
*)	*)	Leere Wagen	4,2,41	*)	**))
*)	*)	Leere Wagen	4,3,41	*)	**))
*)	*)	Leere Wagen	5,1,41	*)	**))
*)	*)	Leere Wagen	6,1,91	*)	**))
*)	*)	Leere Wagen	6,2,11	*)	**))
*)	*)	Leere Wagen	8,91	*)	**))
*)	*)	Leere Wagen	9,71	*)	**))
1.1G	0418	Leuchtkörper, Boden	1.1G,9	1+13	360490

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.2G	0419	Leuchtkörper, Boden	1.2G,21	1	360490
1.3G	0092	Leuchtkörper, Boden	1.3G,30	1	360490
1.1G	0420	Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0421	Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.2G,21	1	360490
1.3G	0093	Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.3G,30	1	360490
1.4G	0403	Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0404	Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.4S,47	1.4	360490
1.3G	0212	Leuchtspurkörper für Munition ..	1.3G,30	1	360490
1.4G	0306	Leuchtspurkörper für Munition ..	1.4G,43	1.4	360490
		Limonen: siehe Dipenten			
		Lindan (γ -HCH): siehe Organochlor-Pestizid			
X423	1415	Lithium	4.3,11a)	4.3	280519
X333	2445	Lithiumalkyle	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
X423	1410	Lithiumaluminiumhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1411	Lithiumaluminiumhydrid in Ether	4.3,16a)	4.3	285000
90	3090	Lithiumbatterien	9,5	9	850650
90	3091	Lithiumbatterien in Ausrüstungen	9,5	9	850650
90	3091	Lithiumbatterien, mit Ausrüstungen verpackt	9,5	9	850650
X423	1413	Lithiumborhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
		Lithiumeisensilicid: siehe Lithiumferrosilicid			
423	2830	Lithiumferrosilicid (Lithiumeisensilicid)	4.3,12b)	4.3	285000
X423	1414	Lithiumhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
423	2805	Lithiumhydrid, geschmolzen und erstarrt	4.3,16b)	4.3	285000
80	2680	Lithiumhydroxid-Monohydrat	8,41b)	8	282520
80	2679	Lithiumhydroxidlösung	8,42b)	8	282520
80	2679	Lithiumhydroxidlösung	8,42c)	8	282520
50	1471	Lithiumhypochlorit, trocken	5.1,15b)	5.1	282890
50	1471	Lithiumhypochlorit, Mischung	5.1,15b)	5.1	282890
50	2722	Lithiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
X423	2806	Lithiumnitrid	4.3,17a)	4.3	285000
50	1472	Lithiumperoxid	5.1,25b)	5.1	282590
423	1417	Lithiumsilicium	4.3,12b)	4.3	285000
1.1D	0099	Lockerungssprenggeräte mit Explosivstoff	1.1D,5	1+1D	930690
60	1621	London Purple	6.1,51b)	6.1	284290
20	1002	Luft, verdichtet (Druckluft)	2,1 A	2(+13)	285100
225	1003	Luft, tiefgekühlt, flüssig	2,3 O	2+05(+13)	285100
40	1869	Magnesium	4.1,13c)	4.1	810411
X333	3053	Magnesiumalkyle	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
X462	1419	Magnesiumaluminiumphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
60	1622	Magnesiumarsenat	6.1,51b)	6.1	284290
50	1473	Magnesiumbromat	5.1,16b)	5.1	282990
50	2723	Magnesiumchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
40	2004	Magnesiumdiamid	4.2,16b)	4.2	285100
60	2853	Magnesiumfluorosilicat	6.1,64c)	6.1	282690
423	2950	Magnesiumgranulate, überzogen	4.3,11c)	4.3	810430
X423	2010	Magnesiumhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
40	1869	Magnesiumlegierungen	4.1,13c)	4.1	810419
423	1418	Magnesiumlegierungspulver	4.3,14b)	4.3+4.2	810430
50	1474	Magnesiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
50	1475	Magnesiumperchlorat	5.1,13b)	5.1	282990
50	1476	Magnesiumperoxid	5.1,25b)	5.1	281610
X462	2011	Magnesiumphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
423	1418	Magnesiumpulver	4.3,14b)	4.3+4.2	810430
423	2624	Magnesiumsilicid	4.3,12b)	4.3	285000
	2807	Magnetisierte Stoffe: siehe Rn. 900 (3)	FREI		***)
		Malathion: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			380810
80	2215	Maleinsäureanhydrid	8,31c)	8	291714
60	2647	Malonitril	6.1,12b)	6.1	292690
40	2210	Maneb (Mangan-ethylen-1,2-bis-dithiocarbamat)	4.2,16c)	4.2+4.3	380820
423	2968	Maneb, stabilisiert (Mangan-ethylen-1,2-bis-dithiocarbamat, stabilisiert)	4.3,20c)	4.3	380820
40	2210	Manebzubereitungen	4.2,16c)	4.2+4.3	380820
423	2968	Manebzubereitungen, stabilisiert	4.3,20c)	4.3	380820
		Mangan-ethylen-1,2-bis-dithiocarbamat: siehe Maneb			
50	2724	Mangannitrat	5.1,22c)	5.1	283429
40	1330	Manganresinat	4.1,12c)	4.1	380620
1.1D	0133	Mannitolhexanitrat, angefeuchtet (Nitromannitol, angefeuchtet) .	1.1D,4	1+15	360200
		Mecarbam: siehe Organophosphor-Pestizid			
60	3249	Medikament, fest, giftig, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	300390
60	3249	Medikament, fest, giftig, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	300390
336	3248	Medikament, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,19b)	3+6.1	300390
36	3248	Medikament, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	300390
60	1851	Medikament, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	300390
60	1851	Medikament, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	300390
		Medinoterb: siehe Substituiertes Nitrophenol-Pestizid			
40	3270	Membranfilter aus Nitrocellulose	4.1,3b)	4.1	
		p-Menthylhydroperoxid, > 72—100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
		p-Menthylhydroperoxid, ≤ 72%: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig			
		Mephosfolan: siehe Organophosphor-Pestizid			
336	1228	Mercaptane, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,18b)	3+6.1	293090
36	1228	Mercaptane, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	293090
63	3071	Mercaptane, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,20b)	6.1+3	293090

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
336	1228	Mercaptane, Mischung, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,18b)	3+6.1	293090
36	1228	Mercaptane, Mischung, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	293090
63	3071	Mercaptane, Mischung, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g. Mercapto-dimethur: siehe Carbat-Pestizid	6.1,20b)	6.1+3	293090
60	2966	Mercaptoethanol (Thioglycol)	6.1,21b)	6.1	293090
1.4C	0448	5-Mercaptotetrazol-1-essigsäure .. Mesitylen: siehe 1,3,5-Trimethylbenzen	1.4C,36	1.4	360200
30	1229	Mesityloxid	3,31c)	3	291419
40	1332	Metalddehyd	4.1,6c)	4.1	291250
X333	2003	Metallalkyle, n.a.g.	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
X333	3049	Metallalkylhalogenide, n.a.g.	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3050	Metallalkylhydride, n.a.g.	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	2003	Metallaryle, n.a.g.	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
X333	3049	Metallarylhalogenide, n.a.g.	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3050	Metallarylhydride, n.a.g.	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
66	3281	Metallcarbonyle, n.a.g.	6.1,36a)	6.1	293100
60	3281	Metallcarbonyle, n.a.g.	6.1,36b)	6.1	293100
60	3281	Metallcarbonyle, n.a.g.	6.1,36c)	6.1	293100
X423	1409	Metallhydride, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,16a)	4.3	285000
423	1409	Metallhydride, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,16b)	4.3	285000
X423	3208	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,13a)	4.3	**))
423	3208	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,13b)	4.3	**))
423	3208	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,13c)	4.3	**))
X423	3209	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	4.3,14a)	4.3+4.2	**))
423	3209	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	4.3,14b)	4.3+4.2	**))
423	3209	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	4.3,14c)	4.3+4.2	**))
40	2793	Metallisches Eisen als Bohrspäne, Frässpäne, Drehspäne, Abfälle	4.2,12c)	4.2	**))
40	1378	Metallkatalysator, angefeuchtet ..	4.2,12b)	4.2	81****
43	2881	Metallkatalysator, trocken	4.2,12a)	4.2	81****
40	2881	Metallkatalysator, trocken	4.2,12b)	4.2	81****
40	2881	Metallkatalysator, trocken	4.2,12c)	4.2	81****
X323	3207	Metallorganische Verbindung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3a)	4.3+3	293100
323	3207	Metallorganische Verbindung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3b)	4.3+3	293100

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
323	3207	Metallorganische Verbindung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4,3,3c)	4.3+3	293100
X323	3207	Metallorganische Verbindung, Dispersion, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4,3,3a)	4.3+3	293100
323	3207	Metallorganische Verbindung, Dispersion, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4,3,3b)	4.3+3	293100
323	3207	Metallorganische Verbindung, Dispersion, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4,3,3c)	4.3+3	293100
X323	3207	Metallorganische Verbindung, Lösung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4,3,3a)	4.3+3	293100
323	3207	Metallorganische Verbindung, Lösung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4,3,3b)	4.3+3	293100
323	3207	Metallorganische Verbindung, Lösung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4,3,3c)	4.3+3	293100
66	3282	Metallorganische Verbindung, giftig, n.a.g.	6,1,35a)	6.1	293100
60	3282	Metallorganische Verbindung, giftig, n.a.g.	6,1,35b)	6.1	293100
60	3282	Metallorganische Verbindung, giftig, n.a.g.	6,1,35c)	6.1	293100
		Metam-natrium: siehe Dithiocarbamat-Pestizid			
336	2396	Methacrylaldehyd, stabilisiert	3,17b)	3+6.1	291219
336	3079	Methacrylnitril, stabilisiert	3,11a)	3+6.1	292690
89	2531	Methacrylsäure, stabilisiert	8,32c)	8	291613
		Methamidophos: siehe Organophosphor-Pestizid			
223	1972	Methan, tiefgekühlt, flüssig	2,3 F	3(+13)	271119
23	1971	Methan, verdichtet	2,1 F	3(+13)	271129
336	1230	Methanol	3,17b)	3+6.1	290511
668	3246	Methansulfonylchlorid	6,1,27a)	6.1+8	290490
		Methasulfocarb: siehe Carbamat-Pestizid			
		Methidathion: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Methomyl: siehe Carbamat-Pestizid			
		2-Methoxyethanol: siehe Ethylen-glycolmonomethylether			
336	2605	Methoxymethylisocyanat	3,14a)	3+6.1	292910
30	2293	4-Methoxy-4-methylpentan-2-on	3,31c)	3	291450
30	3092	1-Methoxy-2-propanol	3,31c)	3	290949
		alpha-Methrin: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. ..			292690
33	1231	Methylacetat	3,3b)	3	291539
239	1060	Methylacetylen und Propadien, Gemisch, stabilisiert (Gemisch P1 und P2)	2,2 F	3(+13)	271119

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
339	1919	Methylacrylat, stabilisiert	3,3b)	3	291612
33	1234	Methylal (Dimethoxymethan)	3,2b)	3	291100
30	2614	Methylallylalkohol	3,31c)	3	290519
33	2554	Methylallylchlorid	3,3b)	3	290329
23	1061	Methylamin, wasserfrei	2,2 F	3(+13)	292111
338	1235	Methylamin, wässrige Lösung	3,22b)	3+8	292111
30	1233	Methylamylacetat	3,31c)	3	291590
		Methylamylalkohol: siehe Methylisobutylcarbinol			
60	2294	N-Methylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
		4-Methylbenzensulfonylhydrazid: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest			
60	2937	alpha-Methylbenzylalkohol	6.1,14c)	6.1	290629
60	2643	Methylbromacetat	6.1,17b)	6.1	291590
26	1062	Methylbromid	2,2 T	6.1(+13)	290330
66	1647	Methylbromid und Ethylendibromid, Mischung, flüssig	6.1,15a)	6.1	382490
33	2397	3-Methylbutan-2-on	3,3b)	3	291419
33	2459	2-Methylbut-1-en	3,1a)	3	290129
33	2460	2-Methylbut-2-en	3,2b)	3	290129
33	2561	3-Methylbut-1-en (Isoamyl-1-en) (Isopropylethylen)	3,1a)	3	290129
338	2945	N-Methylbutylamin	3,22b)	3+8	292119
33	2398	Methyl-tert-butylether	3,3b)	3	290919
33	1237	Methylbutyrat	3,3b)	3	291590
663	2295	Methylchloracetat	6.1,16a)	6.1+3	291590
663	1238	Methylchlorformiat	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
23	1063	Methylchlorid (Gas als Kältemittel R 40)	2,2 F	3(+13)	290311
23	1912	Methylchlorid und Dichlormethan, Gemisch	2,2 F	3(+13)	294200
663	1239	Methylchlormethylether	6.1,9a)	6.1+3	290919
30	2933	Methyl-2-chlorpropionat	3,31c)	3	291590
263	2534	Methylchlorsilan	2,2 TFC	6.1+3+8	293100
		Methylcyanid: siehe Acetonitril			
33	2296	Methylcyclohexan	3,3b)	3	290219
30	2617	Methylcyclohexanole	3,31c)	3	290612
30	2297	Methylcyclohexanone	3,31c)	3	291422
33	2298	Methylcyclopentan	3,3b)	3	290219
60	2299	Methyldichloracetat	6.1,17c)	6.1	291590
X338	1242	Methyldichlorsilan	4.3,1a)	4.3+3+8	293100
		Methylenchlorid: siehe Dichlormethan			
33	1193	Methylethylketon (Ethylmethylketon)	3,3b)	3	291412
		Methylethylketonperoxid(e), ≤52%: siehe Organisches Peroxid Typ B, flüssig			
		Methylethylketonperoxid(e), ≤45%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
		Methylethylketonperoxid(e), ≤40%: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2300	2-Methyl-5-ethylpyridin	6.1,12c)	6.1	293339
23	2454	Methylfluorid (Gas als Kältemittel R 41)	2,2 F	3(+13)	290730
33	1243	Methylformiat	3,1a)	3	291513
33	2301	2-Methylfuran	3,3b)	3	293219
663	3023	2-Methyl-2-heptanthiol	6.1,20a)	6.1+3	293090
30	2302	5-Methylhexan-2-on	3,31c)	3	291419
663	1244	Methylhydrazin	6.1,7a)1	6.1+3+8	292800
66	2644	Methyliodid	6.1,15a)	6.1	290330
30	2053	Methylisobutylcarbinol (Methyl- amylalkohol)	3,31c)	3	290519
33	1245	Methylisobutylketon	3,3b)	3	291413
		Methylisobutylketonperoxid(e), ≤ 62%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
663	2480	Methylisocyanat	6.1,5	6.1+3	292910
339	1246	Methylisopropenylketon, stabilisiert	3,3b)	3	291419
		Methylisopropylbenzene: siehe Cymene (o-, m-, p-)			
663	2477	Methylisothiocyanat	6.1,20a)	6.1+3	293090
33	2400	Methylisovalerat	3,3b)	3	291590
X323	1928	Methylmagnesiumbromid in Ethylether	4.3,3a)	4.3+3	293100
263	1064	Methylmercaptan	2,2 TF	6.1+3(+13)	293090
		3-Methylmercaptopropionaldehyd: siehe Thiapentan-4-al			
339	1247	Methylmethacrylat, monomer, stabilisiert	3,3b)	3	291614
338	2535	4-Methylmorpholin (N-Methylmorpholin)	3,23b)	3+8	293390
338	2535	N-Methylmorpholin (4-Methylmorpholin)	3,23b)	3+8	293390
	2455	Methylnitrit: siehe Rn. 201 Zi. 2 A	VERBOT		
663	2606	Methylorthosilicat (Tetramethoxysilan)	6.1,8a)2	6.1+3	292090
33	2461	Methylpentadiene	3,3b)	3	290129
30	2560	2-Methylpentan-2-ol	3,31c)	3	290519
		3-Methylpent-2-en-4-in-1-ol: siehe 1-Pentol			
X80	2437	Methylphenyldichlorsilan	8,36b)	8	293100
338	2399	1-Methylpiperidin	3,23b)	3+8	293390
33	1248	Methylpropionat	3,3b)	3	291590
33	2612	Methylpropylether	3,2b)	3	290919
33	1249	Methylpropylketon	3,3b)	3	291419
		Methylpyridine: siehe Picoline			
33	2536	Methyltetrahydrofuran	3,3b)	3	293219
60	2533	Methyltrichloracetat	6.1,17c)	6.1	291590
X338	1250	Methyltrichlorsilan	3,21a)	3+8	293100
		Methyltrithion: siehe Organophosphor-Pestizid			
33	2367	alpha-Methylvaleraldehyd	3,3b)	3	291219

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
639	1251	Methylvinylketon, stabilisiert Mevinphos: siehe Organophosphor-Pestizid Mexacarb: siehe Carbamat-Pestizid	6.1,8a)1	6.1+3+8	291419
1.1D	0137	Minen	1.1D,5	1+13	930690
1.1F	0136	Minen	1.1F,7	1+13	930690
1.2D	0138	Minen	1.2D,17	1	930690
1.2F	0294	Minen	1.2F,19	1+13	930690
	1798	Mirex: siehe Organochlor-Pestizid Mischung aus Salpetersäure und Salzsäure: siehe Rn. 801 Zi. 3 .. Mobam: siehe Carbamat-Pestizid	VERBOT		
80	2508	Molybdänpentachlorid Monochloressigsäure: siehe Chlor-essigsäure Monocrotophos: siehe Organophosphor-Pestizid	8,11c)	8	282739
60	2660	Mononitrotoluidine	6.1,12c)	6.1	292143
30	2054	Morpholin	3,31c)	3	293490
1.2G	0018	Munition, Augenreizstoff	1.2G,21	1+6.1+8	930690
1.3G	0019	Munition, Augenreizstoff	1.3G,30	1+6.1+8	930690
1.4G	0301	Munition, Augenreizstoff	1.4G,43	1.4+6.1+8	930690
1.2G	0009	Munition, Brand	1.2G,21	1	930690
1.3G	0010	Munition, Brand	1.3G,30	1	930690
1.3J	0247	Munition, Brand	1.3J,32	1+13	930690
1.4G	0300	Munition, Brand	1.4G,43	1.4	930690
1.2H	0243	Munition, Brand, weißer Phosphor	1.2H,22	1+13	930690
1.3H	0244	Munition, Brand, weißer Phosphor	1.3H,31	1+13	930690
60	2016	Munition, giftig, nicht explosiv	6.1,25b)	6.1	930690
1.2G	0171	Munition, Leucht	1.2G,21	1	930690
1.3G	0254	Munition, Leucht	1.3G,30	1	930690
1.4G	0297	Munition, Leucht	1.4G,43	1.4	930690
1.2G	0015	Munition, Nebel	1.2G,21	1+8	930690
1.3G	0016	Munition, Nebel	1.3G,30	1+8	930690
1.4G	0303	Munition, Nebel	1.4G,43	1.4	930690
1.2H	0245	Munition, Nebel, weißer Phosphor	1.2H,22	1+13	930690
1.3H	0246	Munition, Nebel, weißer Phosphor	1.3H,31	1+13	930690
1.4G	0363	Munition, Prüf	1.4G,43	1.4	930690
60	2017	Munition, tränenerzeugend, nicht explosiv	6.1,27b)	6.1	930690
1.3G	0488	Munition, Übung	1.3G,30	1	930690
1.4G	0362	Munition, Übung	1.4G,43	1.4	930690
		Muritan: siehe Promurit Mysorit: siehe Asbest, braun Nabam oder Nabamzubereitungen: siehe Dithiocarbamat-Pestizid			
23	1057	Nachfüllpatronen für Feuerzeuge Naled: siehe Organophosphor-Pestizid	2,6 F	3	961390
44	2304	Naphthalen, geschmolzen	4.1,5	4.1	290290
40	1334	Naphthalen, raffiniert	4.1,6c)	4.1	270740
40	1334	Naphthalen, roh	4.1,6c)	4.1	270740

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2077	alpha-Naphthylamin	6.1,12c)	6.1	292145
60	1650	beta-Naphthylamin	6.1,12b)	6.1	292145
60	1652	Naphthylharnstoff	6.1,12b)	6.1	292421
60	1651	Naphthylthioharnstoff	6.1,21b)	6.1	293090
X423	1428	Natrium	4.3,11a)	4.3	280511
	2812	Natriumaluminat: siehe Rn. 800 (9)	FREI		284110
80	1819	Natriumaluminatlösung	8,42b)	8	284110
80	1819	Natriumaluminatlösung	8,42c)	8	284110
423	2835	Natriumaluminiumhydrid	4.3,16b)	4.3	285000
60	2863	Natriumammoniumvanadat	6.1,58b)	6.1	284190
60	2473	Natriumarsanilat	6.1,34c)	6.1	293100
60	1685	Natriumarsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	2027	Natriumarsenit, fest	6.1,51b)	6.1	284290
		Natriumarsenit: siehe Arsenhaltiges Pestizid			
60	1686	Natriumarsenit, wässrige Lösung	6.1,51b)	6.1	284290
60	1686	Natriumarsenit, wässrige Lösung	6.1,51c)	6.1	284290
60	1687	Natriumazid	6.1,42b)	6.1	285000
423	3292	Natriumbatterien	4.3,31b)	4.3	8506**
		Natriumbifluorid: siehe Natriumhydrogendifluorid			
X423	1426	Natriumborhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
80	3320	Natriumborhydrid und Natriumhydroxid, Lösung	8,42b)	8	285000
80	3320	Natriumborhydrid und Natriumhydroxid, Lösung	8,42c)	8	285000
50	1494	Natriumbromat	5.1,16b)	5.1	282990
60	2659	Natriumchloracetat	6.1,17c)	6.1	291590
50	1495	Natriumchlorat	5.1,11b)	5.1	282911
50	2428	Natriumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11b)	5.1	282911
50	2428	Natriumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11c)	5.1	282911
50	1496	Natriumchlorit	5.1,14b)	5.1	282890
66	1689	Natriumcyanid	6.1,41a)	6.1	283711
		Natrium-2-diazo-1-naphthol-4-sulfonat: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest			
		Natrium-2-diazo-1-naphthol-5-sulfonat: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest			
		Natriumdihydratsalz von Dichlorsocyanursäure: siehe Rn. 501 Zi. 26b)	FREI		293369
1.3C	0234	Natriumdinitroorthocresolat	1.3C,26	1+13	360200
46	1348	Natriumdinitroorthocresolat, angefeuchtet	4.1,22a)1	4.1+6.1	360200
46	0234	Natriumdinitroorthocresolat, angefeuchtet, ≤ 500 g	4.1,22a)2	4.1+6.1	360200
40	1384	Natriumdithionit (Natriumhydro-sulfit)	4.2,13b)	4.2	283110
66	2629	Natriumfluoracetat	6.1,17a)	6.1	291590
60	1690	Natriumfluorid	6.1,63c)	6.1	282611
60	2674	Natriumfluorosilicat	6.1,64c)	6.1	282620
X423	1427	Natriumhydrid	4.3,16a)	4.3	285000

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	2439	Natriumhydrogendifluorid (Natriumbifluorid)	8,9b)	8	282619
40	2318	Natriumhydrogensulfid mit weniger als 25% Kristallwasser	4,2,13b)	4,2	283010
80	2949	Natriumhydrogensulfid mit mindestens 25% Kristallwasser	8,45b)1	8	283010
40	1384	Natriumhydrosulfit (Natriumthionit)	4,2,13b)	4,2	283110
80	1823	Natriumhydroxid, fest (Ätznatron)	8,41b)	8	281511
80	1824	Natriumhydroxidlösung (Natronlauge)	8,42b)	8	281512
80	1824	Natriumhydroxidlösung (Natronlauge)	8,42c)	8	281512
60	1688	Natriumkakodylat	6,1,51b)	6,1	293100
66	2316	Natriumkupfer(I)cyanid, fest	6,1,41a)	6,1	283720
66	2317	Natriumkupfer(I)cyanid, Lösung Natriummetasilicat-Pentahydrat: siehe Dinatriumtrioxisilicat-Pentahydrat	6,1,41a)	6,1	283720
48	1431	Natriummethylat	4,2,15b)	4,2+8	290550
338	1289	Natriummethylat, Lösung in Alkohol	3,24b)	3+8	290550
38	1289	Natriummethylat, Lösung in Alkohol	3,33c)	3+8	290550
80	1825	Natriummonoxid (Natriumoxid)	8,41b)	8	282590
50	1498	Natriumnitrat	5,1,22c)	5,1	310250
50	1499	Natriumnitrat und Kaliumnitrat, Mischung	5,1,22c)	5,1	283429
50	1500	Natriumnitrit	5,1,23c)	5,1	283410
60	2567	Natriumpentachlorphenolat	6,1,17b)	6,1	290810
50	1502	Natriumperchlorat	5,1,13b)	5,1	282990
50	1503	Natriumpermanganat	5,1,17b)	5,1	284169
55	1504	Natriumperoxid	5,1,25a)	5,1	281530
50	3247	Natriumperoxoborat, wasserfrei	5,1,27b)	5,1	284030
50	1505	Natriumpersulfat	5,1,18c)	5,1	283340
X462	1432	Natriumphosphid	4,3,18a)	4,3+6,1	284800
1,3C	0235	Natriumpikramat	1,3C,26	1+13	360200
40	1349	Natriumpikramat, angefeuchtet ...	4,1,21a)1	4,1	360200
40	1385	Natriumsulfid, wasserfrei	4,2,13b)	4,2	283010
40	1385	Natriumsulfid mit weniger als 30% Kristallwasser	4,2,13b)	4,2	283010
80	1849	Natriumsulfid mit mindestens 30% Kristallwasser	8,45b)1	8	283010
55	2547	Natriumsuperoxid	5,1,25a)	5,1	281530
423	3292	Natriumzellen	4,3,31b)	4,3	8506**
80	1907	Natronkalk	8,41c)	8	282590
		Natronlauge: siehe Natriumhydroxidlösung			
80	2028	Nebelbomben, Rauchbomben, nicht explosiv	8,82b)	8	930690
423	3170	Nebenprodukte der Aluminiumherstellung	4,3,13b)	4,3	262040
423	3170	Nebenprodukte der Aluminiumherstellung	4,3,13c)	4,3	262040

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
423	3170	Nebenprodukte der Aluminiumumschmelzung	4.3,13b)	4.3	262040
423	3170	Nebenprodukte der Aluminiumumschmelzung	4.1,13c)	4.3	262040
20	1065	Neon, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
22	1913	Neon, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	280429
60	1653	Nickelcyanid	6.1,41b)	6.1	283719
50	2725	Nickelnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	2726	Nickelnitrit	5.1,23c)	5.1	283410
663	1259	Nickeltetracarbonyl	6.1,3	6.1+3	293100
60	1654	Nicotin	6.1,90b)	6.1	293970
60	1656	Nicotinhydrochlorid	6.1,90b)	6.1	293970
60	1656	Nicotinhydrochlorid, Lösung	6.1,90b)	6.1	293970
60	1657	Nicotinsalicylat	6.1,90b)	6.1	293970
60	1658	Nicotinsulfat, fest	6.1,90b)	6.1	293970
60	1658	Nicotinsulfat, Lösung	6.1,90b)	6.1	293970
60	1659	Nicotintartrat	6.1,90b)	6.1	293970
66	1655	Nicotinverbindung, fest, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293970
60	1655	Nicotinverbindung, fest, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293970
60	1655	Nicotinverbindung, fest, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293970
66	3144	Nicotinverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293970
60	3144	Nicotinverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293970
60	3144	Nicotinverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293970
		Nicotinverbindungen: siehe Pestizid, n.a.g.			
66	1655	Nicotinzubereitung, fest, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293970
60	1655	Nicotinzubereitung, fest, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293970
60	1655	Nicotinzubereitung, fest, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293970
66	3144	Nicotinzubereitung, flüssig, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293970
60	3144	Nicotinzubereitung, flüssig, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293970
60	3144	Nicotinzubereitung, flüssig, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293970
50	1477	Nitrate, anorganische, n.a.g.	5.1,22b)	5.1	283429
50	1477	Nitrate, anorganische, n.a.g.	5.1,22c)	5.1	283429
50	3218	Nitrate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,22b)	5.1	283429
50	3218	Nitrate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,22c)	5.1	283429
885	1796	Nitriersäuremischung mit mehr als 50% Salpetersäure	8,3a)	8+05	280800
80	1796	Nitriersäuremischung mit höchstens 50% Salpetersäure	8,3b)	8	280800
336	3273	Nitrile, entzündbar, giftig, n.a.g. ..	3,11a)	3+6.1	292690
336	3273	Nitrile, entzündbar, giftig, n.a.g. ..	3,11b)	3+6.1	292690
66	3276	Nitrile, giftig, n.a.g.	6.1,12a)	6.1	292690
60	3276	Nitrile, giftig, n.a.g.	6.1,12b)	6.1	292690
60	3276	Nitrile, giftig, n.a.g.	6.1,12c)	6.1	292690
663	3275	Nitrile, giftig, entzündbar, n.a.g. ..	6.1,11a)	6.1+3	292690
63	3275	Nitrile, giftig, entzündbar, n.a.g. ..	6.1,11b)2	6.1+3	292690
50	2627	Nitrite, anorganische, n.a.g.	5.1,23b)	5.1	283410
50	3219	Nitrite, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,23b)	5.1	283410
50	3219	Nitrite, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,23c)	5.1	283410
60	1661	Nitroaniline (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	292142
60	2730	Nitroanisol	6.1,12c)	6.1	290930

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	1662	Nitrobenzen	6.1,12b)	6.1	290420
80	2305	Nitrobenzensulfonsäure	8,34b)	8	290410
1.1D	0385	5-Nitrobenzotriazol	1.1D,4	1+13	360200
60	2306	Nitrobenzotrifluoride	6.1,12b)	6.1	290490
60	2732	Nitrobrombenzen	6.1,12c)	6.1	290490
1.1D	0340	Nitrocellulose	1.1D,4	1+15	391220
1.1D	0341	Nitrocellulose	1.1D,4	1+15	391220
1.3C	0342	Nitrocellulose, angefeuchtet	1.3C,26	1+13	391220
1.3C	0343	Nitrocellulose, plastifiziert	1.3C,26	1+13	391220
33	2059	Nitrocellulose, Lösung, entzündbar	3,4a)	3	391220
33	2059	Nitrocellulose, Lösung, entzündbar	3,4b)	3	391220
30	2059	Nitrocellulose, Lösung, entzündbar	3,34c)	3	391220
40	2557	Nitrocellulose, Mischung, mit oder ohne Plastifizierungsmitteln, mit oder ohne Pigment	4.1,24b)	4.1	391220
40	2556	Nitrocellulose mit Alkohol	4.1,24b)	4.1	391220
40	2555	Nitrocellulose mit Wasser	4.1,24b)	4.1	391220
60	2307	3-Nitro-4-chlorbenzotrifluorid	6.1,12b)	6.1	290490
60	2446	Nitroresole	6.1,12c)	6.1	290890
30	2842	Nitroethan	3,31c)	3	290420
1.1D	0143	Nitroglycerol, desensibilisiert	1.1D,4	1+6.1+15	360200
1.1D	0144	Nitroglycerol in alkoholischer Lösung	1.1D,4	1+13	300390
33	3064	Nitroglycerol, Lösung in Alkohol	3,6	3	300390
33	1204	Nitroglycerol, Lösung in Alkohol	3,7b)	3	300390
40	3319	Nitroglycerol, Mischung mit mehr als 2 Masse-%, aber weniger als 10 Masse-% Nitroglycerol, desensibilisiert: siehe Rn. 401 Abschnitt C Bem 2	4.1	4.1	360200
1.1D	0282	Nitroguanidin (Picrit)	1.1D,4	1+13	360200
40	1336	Nitroguanidin, angefeuchtet (Picrit, angefeuchtet)	4.1,21a)1	4.1	360200
1.1D	0147	Nitroharnstoff	1.1D,4	1+13	360200
		Nitromannit: siehe Mannithexanitrat			
33	1261	Nitromethan	3,3b)	3	290420
40	2538	Nitronaphthalen	4.1,6c)	4.1	290420
60	1663	Nitrophenole (o-, m-, p-)	6.1,12c)	6.1	290890
30	2608	Nitropropane	3,31c)	3	290420
40	1369	p-Nitrosodimethylanilin	4.2,5b)	4.2	292990
1.1D	0146	Nitrostärke	1.1D,4	1+15	360200
40	1337	Nitrostärke, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
268	1069	Nitrosylchlorid	2,2 TC	6.1+8	281210
X80	2308	Nitrosylschwefelsäure	8,1b)	8	281119
60	1664	Nitrotoluene (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	290420
60	1665	Nitroxylene (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	290420
30	1920	Nonane	3,31c)	3	290110
X80	1799	Nonyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
		Norbormid: siehe Pestizid, n.a.g.			

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
339	2251	Norbornan-2,5-dien, stabilisiert (Bicyclo-[2,2,1]-hepta-2,5-dien, stabilisiert)	3,3b)	3	290219
X80	1800	Octadecyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
33	2309	Octadiene	3,3b)	3	290129
20	2422	Octafluorbut-2-en (Gas als Kältemittel R 1318)	2,2 A	2(+13)	290330
20	1976	Octafluorcyclobutan (Gas als Kältemittel RC 318)	2,2 A	2(+13)	290359
20	2424	Octafluorpropan (Gas als Kältemittel R 218)	2,2 A	2(+13)	290330
33	1262	Octane Octogen: siehe Cyclotetramethylen- tetranitramin Octol: siehe Oktolit	3,3b)	3	290110
1.1D	0496	Octonal	1.1D,4	1+13	360200
30	1191	Octylaldehyde (Ethylhexaldehyd) (2-Ethylhexaldehyd) (3-Ethylhexaldehyd)	3,31c)	3	291219
X80	1801	Octyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
1.1D	0266	Oktolit (Octol) Oleum: siehe Schwefelsäure, rauchend	1.1D,4	1+13	360200
263	1071	Ölgas, verdichtet	2,1 TF	6.1+3(+13)	270500
40	2217	Ölsaatkuchen	4.2,2c)	4.2	230690
40	1386	Ölsaatkuchen Omethoat: siehe Organophosphor-Pestizid	4.2,2c)	4.2	230690
66	3280	Organische Arsenverbindung, n.a.g.	6.1,34a)	6.1	293100
60	3280	Organische Arsenverbindung, n.a.g.	6.1,34b)	6.1	293100
60	3280	Organische Arsenverbindung, n.a.g.	6.1,34c)	6.1	293100
66	3278	Organische Phosphorverbindung, giftig, n.a.g.	6.1,23a)	6.1	**))
60	3278	Organische Phosphorverbindung, giftig, n.a.g.	6.1,23b)	6.1	**))
60	3278	Organische Phosphorverbindung, giftig, n.a.g.	6.1,23c)	6.1	**))
663	3279	Organische Phosphorverbindung, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,9a)	6.1+3	**))
663	3279	Organische Phosphorverbindung, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,22a)	6.1+3	**))
63	3279	Organische Phosphorverbindung, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,22b)	6.1+3	**))
66	3146	Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.	6.1,32a)	6.1	293100
60	3146	Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.	6.1,32b)	6.1	293100
60	3146	Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.	6.1,32c)	6.1	293100
66	2788	Organische Zinnverbindung, flüsig, n.a.g.	6.1,32a)	6.1	293100

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrezettel (e)	NHM-Code (f)
60	2788	Organische Zinnverbindung, flüsig, n.a.g.	6.1,32b)	6.1	293100
60	2788	Organische Zinnverbindung, flüsig, n.a.g.	6.1,32c)	6.1	293100
		Organisches Peroxid, fest, Muster: siehe Organisches Peroxid Typ C, fest			
		Organisches Peroxid, flüsig, Muster: siehe Organisches Peroxid Typ C, flüsig			
		Organisches Peroxid Typ A: siehe Rn. 550 (6)	VERBOT		
539	3102	Organisches Peroxid Typ B, fest .	5.2,2b)	5.2+01	**))
539	3101	Organisches Peroxid Typ B, flüsig	5.2,1b)	5.2+01+(8)	**))
539	3104	Organisches Peroxid Typ C, fest .	5.2,4b)	5.2+(8)	**))
539	3103	Organisches Peroxid Typ C, flüsig	5.2,3b)	5.2+(8)	**))
539	3106	Organisches Peroxid Typ D, fest	5.2,6b)	5.2	**))
539	3105	Organisches Peroxid Typ D, flüsig	5.2,5b)	5.2+(8)	**))
539	3108	Organisches Peroxid Typ E, fest .	5.2,8b)	5.2	**))
539	3107	Organisches Peroxid Typ E, flüsig	5.2,7b)	5.2+(8)	**))
539	3110	Organisches Peroxid Typ F, fest .	5.2,10b)	5.2	**))
539	3109	Organisches Peroxid Typ F, flüsig	5.2,9b)	5.2+(8)	**))
		Organisches Peroxid Typ G: siehe Rn. 550 (6)	FREI		**))
66	2761	Organochlor-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73a)	6.1	380810
60	2761	Organochlor-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73b)	6.1	380810
60	2761	Organochlor-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73c)	6.1	380810
336	2762	Organochlor-Pestizid, flüsig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2762	Organochlor-Pestizid, flüsig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2996	Organochlor-Pestizid, flüsig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	2996	Organochlor-Pestizid, flüsig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	2996	Organochlor-Pestizid, flüsig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	2995	Organochlor-Pestizid, flüsig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2995	Organochlor-Pestizid, flüsig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2995	Organochlor-Pestizid, flüsig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2783	Organophosphor-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2783	Organophosphor-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2783	Organophosphor-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
336	2784	Organophosphor-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2784	Organophosphor-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	3018	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3018	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3018	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3017	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3017	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3017	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2786	Organozinn-Pestizid, fest, giftig ...	6.1,73a)	6.1	380810
60	2786	Organozinn-Pestizid, fest, giftig ...	6.1,73b)	6.1	380810
60	2786	Organozinn-Pestizid, fest, giftig ...	6.1,73c)	6.1	380810
336	2787	Organozinn-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2787	Organozinn-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	3020	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3020	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3020	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3019	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3019	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3019	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2471	Osmiumtetroxid	6.1,56a)	6.1	282590
33	1203	Ottokraftstoff (Benzin)	3,3b)	3	272400
		Oxamyl: siehe Carbamat-Pestizid			
		Oxydemethon-methyl: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Oxydisulfoton: siehe Organophosphor-Pestizid			
1.1D	0490	Oxynitrotriazol (ONTA)	1.1D,4	1+13	360200
40	1379	Papier, mit ungesättigten Ölen behandelt	4.2,3c)	4.2	481140
40	2213	Paraformaldehyd	4.1,6c)	4.1	291260
30	1264	Paraldehyd	3,31c)	3	291250
		Paraaxon: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Paraquat: siehe Bipyridilium-Pestizid			
		Parathion: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Parathion-methyl: siehe Organophosphor-Pestizid			
33	1266	Parfümerieerzeugnisse	3,5a)	3	330300
33	1266	Parfümerieerzeugnisse	3,5b)	3	330300

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
33	1266	Parfümerieerzeugnisse	3,5c)	3	330300
30	1266	Parfümerieerzeugnisse	3,31c)	3	330300
1.3C	0327	Patronen für Handfeuerwaffen, Manöver	1.3C,27	1	930630
1.4C	0338	Patronen für Handfeuerwaffen, Manöver	1.4C,37	1.4	930630
1.4S	0014	Patronen für Handfeuerwaffen, Manöver	1.4S,47	1.4	930630
1.3C	0417	Patronen für Handfeuerwaffen	1.3C,27	1	930630
1.4C	0339	Patronen für Handfeuerwaffen	1.4C,37	1.4	930630
1.4S	0012	Patronen für Handfeuerwaffen	1.4S,47	1.4	930630
1.1E	0006	Patronen für Waffen	1.1E,6	1+13	930630
1.1F	0005	Patronen für Waffen	1.1F,7	1+13	930630
1.2E	0321	Patronen für Waffen	1.2E,18	1	930630
1.2F	0007	Patronen für Waffen	1.2F,19	1+13	930630
1.4E	0412	Patronen für Waffen	1.4E,40	1.4	930630
1.4F	0348	Patronen für Waffen	1.4F,41	1.4	930630
1.1C	0326	Patronen für Waffen, Manöver ...	1.1C,3	1+13	930630
1.2C	0413	Patronen für Waffen, Manöver ...	1.2C,15	1	930630
1.3C	0327	Patronen für Waffen, Manöver ...	1.3C,27	1	930630
1.4C	0338	Patronen für Waffen, Manöver ...	1.4C,37	1.4	930630
1.4S	0014	Patronen für Waffen, Manöver ...	1.4S,47	1.4	930630
1.2C	0328	Patronen für Waffen, mit inertem Geschoß	1.2C,15	1	930630
1.3C	0417	Patronen für Waffen, mit inertem Geschoß	1.3C,27	1	930630
1.4C	0339	Patronen für Waffen, mit inertem Geschoß	1.4C,37	1.4	930630
1.4S	0012	Patronen für Waffen, mit inertem Geschoß	1.4S,47	1.4	930630
1.1G	0049	Patronen, Blitzlicht	1.1G,9	1+13	360490
1.3G	0050	Patronen, Blitzlicht	1.3G,30	1	360490
1.3G	0054	Patronen, Signal	1.3G,30	1	360490
1.4G	0312	Patronen, Signal	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0405	Patronen, Signal	1.4S,47	1.4	360490
333	1380	Pentaboran	4.2,19a)	4.2+6.1	285000
60	1669	Pentachlorethan	6.1,15b)	6.1	290319
60	3155	Pentachlorphenol	6.1,17b)	6.1	290810
		Pentachlorphenol: siehe Organochlor-Pestizid			
1.1D	0411	Pentaerythritoltetranitrat (PETN)	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0150	Pentaerythritoltetranitrat (PETN), angefeuchtet oder desensibilisiert	1.1D,4	1+15	360200
20	3220	Pentafluorethan (Gas als Kältemittel R 125)	2,2 A	2(+13)	290330
30	2286	Pentamethylheptan (Isododecan)	3,31c)	3	290110
		n-Pentan: siehe Pentane, flüssig			
36	2310	Pentan-2,4-dion (Acetylaceton) ..	3,32c)	3+6.1	291419
33	1265	Pentane, flüssig (Isopentan)	3,1a)	3	290110
33	1265	Pentane, flüssig (n-Pentan)	3,2b)	3	290110
33	1108	Pent-1-en (n-Amylen)	3,1a)	3	290129
80	2705	1-Pentol (3-Methylpent-2-en-4-in-1-ol)	8,66b)	8	290519
1.1D	0151	Pentolit	1.1D,4	1+13	360200

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
50	1481	Perchlorate, anorganische, n.a.g. .	5.1,13b)	5.1	282990
50	3211	Perchlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,13b)	5.1	282990
50	3211	Perchlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,13c)	5.1	282990
		Perchlorthylen: siehe Tetrachlorthylen			
66	1670	Perchlormethylmercaptan	6.1,17a)	6.1	293090
558	1873	Perchlorsäure in wässriger Lösung, mit mehr als 50 Masse-%, aber höchstens 72 Masse-% reiner Säure	5.1,3a)	5.1+8	281119
		Perchlorsäure, Lösung mit mehr als 72 Masse-% Säure: siehe Rn. 501 Zi. 3a) + Rn. 801 Zi. 4b)	VERBOT		
85	1802	Perchlorsäure, wässrige Lösung	8,4b)	8+05	281119
265	3083	Perchlorylfluorid	2,2 TO	6.1+05(+13)	281210
23	3154	Perfluor(ethylvinyl)ether	2,2 F	3(+13)	290920
23	3153	Perfluor(methylvinyl)ether	2,2 F	3(+13)	290920
1.1D	0124	Perforationshohlladungsträger, geladen	1.1D,5	1+13	930690
1.4D	0494	Perforationshohlladungsträger, geladen	1.4D,39	1.4	930690
50	1482	Permanganate, anorganische, n.a.g.	5.1,17b)	5.1	284169
50	3214	Permanganate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,17b)	5.1	284169
50	1483	Peroxide, anorganische, n.a.g.	5.1,25b)	5.1	282590
		Peroxyessigsäure, Typ D, stabilisiert, ≤ 43%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig			
		Peroxyessigsäure, Typ E, stabilisiert, ≤ 43%: siehe Organisches Peroxid Typ E, flüssig			
		Peroxyessigsäure, Typ F, stabilisiert, ≤ 43%: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig			
50	3215	Persulfate, anorganische, n.a.g. ...	5.1,18c)	5.1	283340
50	3216	Persulfate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,18c)	5.1	283340
66	2588	Pestizid, fest, giftig, n.a.g.	6.1,73a)	6.1	380810
60	2588	Pestizid, fest, giftig, n.a.g.	6.1,73b)	6.1	380810
60	2588	Pestizid, fest, giftig, n.a.g.	6.1,73c)	6.1	380810
336	3021	Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,41a)	3+6.1	380810
336	3021	Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,41b)	3+6.1	380810
66	2902	Pestizid, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,71a)	6.1	380810
60	2902	Pestizid, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,71b)	6.1	380810
60	2902	Pestizid, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,71c)	6.1	380810
663	2903	Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2903	Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,72b)	6.1+3	380810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
63	2903	Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,72c)	6.1+3	380810
		PETN: siehe Pentaerythritoltetranitrat			
23	1075	Petroleumgase, verflüssigt	2,2 F	3(+13)	271119
60	2645	Phenacylbromid (omega-Bromacetophenon)	6.1,17b)	6.1	291470
		Phenacylchlorid: siehe Chloracetophenon			
60	2311	Phenetidine	6.1,12c)	6.1	292222
		Phenkapton: siehe Organophosphor-Pestizid			
60	2312	Phenol, geschmolzen	6.1,24b)1	6.1	290711
60	1671	Phenol, fest	6.1,14b)	6.1	290711
60	2821	Phenol, Lösung	6.1,14b)	6.1	290711
60	2821	Phenol, Lösung	6.1,14c)	6.1	290711
80	2905	Phenolate, fest	8,62c)	8	290711
80	2904	Phenolate, flüssig	8,62c)	8	290711
80	1803	Phenolsulfonsäure, flüssig	8,34b)	8	290410
66	2765	Phenoxyl-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2765	Phenoxyl-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2765	Phenoxyl-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2766	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2766	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	3000	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig ..	6.1,71a)	6.1	380810
60	3000	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig ..	6.1,71b)	6.1	380810
60	3000	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig ..	6.1,71c)	6.1	380810
663	2999	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2999	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2999	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
		Phenthoat: siehe Organophosphor-Pestizid			
60	2470	Phenylacetonitril, flüssig (Benzylcyanid)	6.1,12c)	6.1	292690
80	2577	Phenylacetylchlorid	8,35b)1	8	291639
66	1672	Phenylcarbylaminchlorid	6.1,17a)	6.1	292520
68	2746	Phenylchlorformiat	6.1,27b)	6.1+8	291590
		Phenylchlorid: siehe Chlorbenzen			
60	1673	Phenylendiamine (o-, m-, p-)	6.1,12c)	6.1	292151
66	2767	Phenylharnstoff-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2767	Phenylharnstoff-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2767	Phenylharnstoff-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2768	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2768	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
66	3002	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3002	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3002	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3001	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3001	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3001	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
60	2572	Phenylhydrazin	6.1,12b)	6.1	292800
663	2487	Phenylisocyanat	6.1,18a)	6.1+3	292910
663	2337	Phenylmercaptan (Thiophenol) ..	6.1,20a)	6.1+3	293090
		Phenylmethylether: siehe Anisol			
80	2798	Phenylphosphordichlorid	8,35b)1	8	293100
80	2799	Phenylphosphorthiodichlorid	8,35b)1	8	292010
60	1674	Phenylquecksilber(II)acetat	6.1,33b)	6.1	380820
60	1894	Phenylquecksilber(II)hydroxid	6.1,33b)	6.1	293100
60	1895	Phenylquecksilber(II)nitrat	6.1,33b)	6.1	293100
66	2026	Phenylquecksilberverbindung, n.a.g.	6.1,33a)	6.1	293100
60	2026	Phenylquecksilberverbindung, n.a.g.	6.1,33b)	6.1	293100
60	2026	Phenylquecksilberverbindung, n.a.g.	6.1,33c)	6.1	293100
X80	1804	Phenyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
		Phorat: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Phosalon: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Phosfolan: siehe Organophosphor-Pestizid			
268	1076	Phosgen	2,2 TC	6.1+8(+13)	281210
		Phosmet: siehe Organophosphor-Pestizid			
40	2940	9-Phosphabicyclononane (Cyclooctadienphosphine)	4.2,5b)	4.2	293100
		Phosphamidon: siehe Organophosphor-Pestizid			
263	2199	Phosphin (Phosphorwasserstoff) .	2,2 TF	6.1+3	285000
446	2447	Phosphor, gelb, geschmolzen	4.2,22	4.2+6.1	280470
40	1338	Phosphor, rot, amorph	4.1,11c)	4.1	280470
46	1381	Phosphor, weiß oder gelb, trocken	4.2,11a)	4.2+6.1	280470
46	1381	Phosphor, weiß oder gelb, unter Wasser	4.2,11a)	4.2+6.1	280470
46	1381	Phosphor, weiß oder gelb, in Lösung	4.2,11a)	4.2+6.1	280470
446	2447	Phosphor, weiß, geschmolzen	4.2,22	4.2+6.1	280470
40	1339	Phosphorheptasulfid (P₄S₇)	4.1,11b)	4.1	281390
80	2834	Phosphorige Säure	8,16c)	8	281119
80	1939	Phosphoroxybromid	8,11b)	8	281290
80	2576	Phosphoroxybromid, geschmolzen	8,15	8	281290
X80	1810	Phosphoroxychlorid	8,12b)	8	281210

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	2691	Phosphorpentabromid	8,11b)	8	281290
80	1806	Phosphorpentachlorid	8,11b)	8	281210
268	2198	Phosphorpentafluorid, verdichtet	2,1 TC	6.1+8	281290
423	1340	Phosphorpentasulfid (P₂S₅)	4.3,20b)	4.3	281390
		Phosphorpentasulfid, nicht frei von weißem oder gelbem Phosphor: siehe Rn. 471 Zi. 20b)	VERBOT		
80	1807	Phosphorpentoxid (Phosphorsäureanhydrid)	8,16b)	8	280910
80	1805	Phosphorsäure	8,17c)	8	280920
80	1807	Phosphorsäureanhydrid (Phosphorpentoxid)	8,16b)	8	280910
40	1341	Phosphorsesquisulfid (P₄S₃)	4.1,11b)	4.1	281390
		Phosphorsulfid, nicht frei von weißem oder gelbem Phosphor: siehe Rn. 401 Zi. 11b)	VERBOT		
X80	1808	Phosphortribromid	8,12b)	8	281290
668	1809	Phosphortrichlorid	6.1,67a)	6.1+8	281210
80	2578	Phosphortrioxid	8,16c)	8	281129
40	1343	Phosphortrisulfid (P₄S₆)	4.1,11b)	4.1	281390
263	2199	Phosphorwasserstoff (Phosphin) .	2,2 TF	6.1+3	285000
66	2773	Phthalimid-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2773	Phthalimid-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2773	Phthalimid-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2774	Phthalimid-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2774	Phthalimid-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	3008	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3008	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3008	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3007	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3007	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3007	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
80	2214	Phthalsäureanhydrid mit mehr als 0,05% Maleinsäureanhydrid	8,31c)	8	291735
30	2313	Picoline (Methylpyridine)	3,31c)	3	293339
		Picrit: siehe Nitroguanidin Pikramid: siehe Trinitroanilin Pikrinsäure: siehe Trinitrophenol Pikrylchlorid: siehe Trinitrochlorbenzen Pinanylhydroperoxid, 56—100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig Pinanylhydroperoxid, < 56%: siehe Organisches Peroxid Typ F, flüssig Pindon und Pindonsalze: siehe Pestizid, n.a.g.			
30	2368	alpha-Pinen	3,31c)	3	290219
80	2579	Piperazin (Diethylendiamin)	8,52c)	8	293390

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
338	2401	Piperidin Pirimicarb: siehe Carbamat-Pestizid Pirimiphos-ethyl: siehe Organophosphor-Pestizid Pivaloylchlorid: siehe Trimethylacetylchlorid	3,23b)	3+8	293332
338	2733	Polyamine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,22a)	3+8	2921**
338	2733	Polyamine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,22b)	3+8	2921**
38	2733	Polyamine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,33c)	3+8	2921**
88	3259	Polyamine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52a)	8	2921**
80	3259	Polyamine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52b)	8	2921**
80	3259	Polyamine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52c)	8	2921**
88	2735	Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,53a)	8	2921**
80	2735	Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,53b)	8	2921**
80	2735	Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,53c)	8	2921**
883	2734	Polyamine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,54a)	8+3	2921**
83	2734	Polyamine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,54b)	8+3	2921**
90	2315	Polychlorierte Biphenyle	9,2b)	9	290369
33	3269	Polyesterharz-Mehrkomponentensysteme	3,5b)	3	390791
33	3269	Polyesterharz-Mehrkomponentensysteme	3,5c)	3	390791
30	3269	Polyesterharz-Mehrkomponentensysteme	3,31c)	3	390791
90	3152	Polyhalogenierte Biphenyle, fest	9,2b)	9	290369
90	3151	Polyhalogenierte Biphenyle, flüssig	9,2b)	9	290369
90	3152	Polyhalogenierte Terphenyle, fest	9,2b)	9	290369
90	3151	Polyhalogenierte Terphenyle, flüssig	9,2b)	9	290369
		Promecarb: siehe Carbamat-Pestizid			
		Promurit (Muritan): siehe Carbamat-Pestizid			
239	2200	Propadien, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290129
23	1978	Propan	2,2 F	3(+13)	271112
		Propan (Handelsname): siehe Gemisch C			271119
33	1274	n-Propanol (n-Propylalkohol)	3,3b)	3	290512
30	1274	n-Propanol (n-Propylalkohol)	3,31c)	3	290512
33	2402	Propanthiole (Propylmercaptane)	3,3b)	3	293090
		Propaphos: siehe Organophosphor-Pestizid			
23	1077	Propen	2,2 F	3(+13)	290122
33	1275	Propionaldehyd	3,3b)	3	291219
336	2404	Propionitril	3,11b)	3+6.1	292690
80	1848	Propionsäure	8,32c)	8	291550
80	2496	Propionsäureanhydrid	8,32c)	8	291590

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
338	1815	Propionylchlorid Propoxur: siehe Carbamat-Pestizid	3,25b)	3+8	291590
33	1276	n-Propylacetat	3,3b)	3	291539
33	1274	n-Propylalkohol (n-Propanol)	3,3b)	3	290512
30	1274	n-Propylalkohol (n-Propanol)	3,31c)	3	290512
338	1277	Propylamin	3,22b)	3+8	292119
30	2364	n-Propylbenzen	3,31c)	3	290290
668	2740	n-Propylchlorformiat Propylchlorid: siehe 1-Chlorpropan	6.1,28a)	6.1+8+3	291590
83	2258	1,2-Propylendiamin	8,54b)	8+3	292129
33	1279	Propylendichlorid (1,2-Dichlorpropan)	3,3b)	3	290316
336	1921	Propylenimin, stabilisiert	3,12	3+6.1	293390
33	1280	Propylenoxid	3,2a)	3	291020
30	2850	Propylentetramer (Tetrapropylen)	3,31c)	3	290129
33	2057	Propylentriemer (Tripropylen)	3,3b)	3	290129
30	2057	Propylentriemer (Tripropylen)	3,31c)	3	290129
33	1281	Propylformiate	3,3b)	3	291513
663	2482	n-Propylisocyanat Propylmercaptane: siehe Propanthiole	6.1,6a)	6.1+3	292910
33	1865	n-Propylnitrat	3,3b)	3	292090
X83	1816	Propyltrichlorsilan Prothoat: siehe Organophosphor-Pestizid	8,37b)	8+3	293100
1.1C	0433	Pulverrohmasse, angefeuchtet	1.1C,2	1+13	360100
1.3C	0159	Pulverrohmasse, angefeuchtet Pyrazophos: siehe Organophosphor-Pestizid Pyrazoxon: siehe Organophosphor-Pestizid	1.3C,26	1+13	360100
33	1282	Pyridin	3,3b)	3	293331
43	1383	Pyrophore Legierung, n.a.g.	4.2,12a)	4.2	81****
X333	3203	Pyrophore metallorganische Verbindung, n.a.g.	4.2,33a)	4.2+4.3	**))
43	3200	Pyrophorer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,16a)	4.2	**))
333	3194	Pyrophorer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,17a)	4.2+4.3	**))
43	2846	Pyrophorer organischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,5a)	4.2	**))
333	2845	Pyrophorer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,6a)	4.2	**))
43	1383	Pyrophores Metall, n.a.g.	4.2,12a)	4.2	81****
X80	1817	Pyrosulfurylchlorid	8,12b)	8	281210
1.1G	0428	Pyrotechnische Gegenstände	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0429	Pyrotechnische Gegenstände	1.2G,21	1	360490
1.3G	0430	Pyrotechnische Gegenstände	1.3G,30	1	360490
1.4G	0431	Pyrotechnische Gegenstände	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0432	Pyrotechnische Gegenstände	1.4S,47	1.4	360490
338	1922	Pyrrolidin	3,23b)	3+8	293390

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	2809	Quecksilber	8,66c)	8	280540
60	1629	Quecksilberacetat	6.1,52b)	6.1	291529
60	1630	Quecksilber(II)ammoniumchlorid	6.1,52b)	6.1	282739
60	1623	Quecksilber(II)arsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1631	Quecksilber(II)benzoat	6.1,52b)	6.1	291631
60	1634	Quecksilberbromide	6.1,52b)	6.1	282759
		Quecksilber(I)chlorid (Calomel): siehe Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.			282739
60	1624	Quecksilber(II)chlorid	6.1,52b)	6.1	282739
60	1636	Quecksilbercyanid	6.1,41b)	6.1	283719
		Quecksilberfulminate: siehe Rn. 601 Zi. 52	VERBOT		
60	1637	Quecksilbergluconat	6.1,52b)	6.1	291816
66	2777	Quecksilberhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2777	Quecksilberhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2777	Quecksilberhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2778	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2778	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	3012	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3012	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3012	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3011	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3011	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3011	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
60	1638	Quecksilberiodid	6.1,52b)	6.1	282760
60	1627	Quecksilber(I)nitrat	6.1,52b)	6.1	283429
60	1625	Quecksilber(II)nitrat	6.1,52b)	6.1	283429
60	1639	Quecksilbernucleat	6.1,52b)	6.1	293490
60	1640	Quecksilberoleat	6.1,52b)	6.1	291615
60	1641	Quecksilberoxid	6.1,52b)	6.1	282590
60	1642	Quecksilberoxycyanid, phlegmatisiert	6.1,41b)	6.1	283719
60	1644	Quecksilbersalicylat	6.1,52b)	6.1	291821
60	1645	Quecksilber(II)sulfat	6.1,52b)	6.1	283329
60	1646	Quecksilberthiocyanat	6.1,52b)	6.1	283800
		Quecksilber(I)- und Quecksilber(II)-verbindungen: siehe Quecksilberhaltiges Pestizid			
66	2025	Quecksilberverbindung, fest, n.a.g.	6.1,52a)	6.1	**))
60	2025	Quecksilberverbindung, fest, n.a.g.	6.1,52b)	6.1	**))
60	2025	Quecksilberverbindung, fest, n.a.g.	6.1,52c)	6.1	**))
66	2024	Quecksilberverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,52a)	6.1	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2024	Quecksilberverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,52b)	6.1	**))
60	2024	Quecksilberverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,52c)	6.1	**))
		Quinalphos: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Racumin: siehe Cumatetralyl			
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück			
		— begrenzte Stoffmenge	7,1	—	284440
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück			
		— Instrumente oder Fabrikate ...	7,2	—	284440
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück			
		— Fabrikate aus Natururanium	7,3	—	284440
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück			
		— Fabrikate aus abgereichertem Uranium	7,3	—	284440
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück			
		— Fabrikate aus Naturthorium ..	7,3	—	284440
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück			
		— leere Verpackungen	7,4	—	284440
70	2974	Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g.			
		— in Typ A-Versandstücken	7,9	(703)	284440
70	2974	Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g.			
		— in Typ DB(U)-Versandstücken	7,10	(703)	284440
70	2974	Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g.			
		— in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	284440
70	2974	Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g.			
		— gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284440
70	2912	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA), n.a.g.			
		— LSA-I	7,5	(703)	284440
70	2912	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA), n.a.g.			
		— LSA-II	7,6	(703)	284440
70	2912	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA), n.a.g.			
		— LSA-III	7,7	(703)	284440

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
70	2912	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA), n.a.g. — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284440
70	2982	Radioaktive Stoffe, n.a.g. — in Typ A-Versandstücken	7,9	(703)	284440
70	2982	Radioaktive Stoffe, n.a.g. — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	284440
70	2982	Radioaktive Stoffe, n.a.g. — in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	284440
70	2982	Radioaktive Stoffe, n.a.g. — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284440
70	2913	Radioaktive Stoffe, oberflächenkontaminierte Gegenstände (SCO) — SCO I und SCO II	7,8	(703)	284440
70	2913	Radioaktive Stoffe, oberflächenkontaminierte Gegenstände (SCO) — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284440
70	2918	Radioaktive Stoffe, spaltbar, n.a.g. — in Typ I-F-, Typ AF-, Typ B(U)F-, oder Typ B(M)F-Versandstücken	7,12	(703)	284440
70	2918	Radioaktive Stoffe, spaltbar, n.a.g. — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284440
1.1E	0181	Raketen	1.1E,6	1+13	930690
1.1F	0180	Raketen	1.1F,7	1+13	930690
1.2C	0436	Raketen	1.2C,15	1	930690
1.2E	0182	Raketen	1.2E,18	1	930690
1.2F	0295	Raketen	1.2F,19	1+13	930690
1.3C	0183	Raketen	1.3C,27	1	930690
1.3C	0437	Raketen	1.3C,27	1	930690
1.1J	0397	Raketen, Flüssigtreibstoff	1.1J,10	1+13	930690
1.2J	0398	Raketen, Flüssigtreibstoff	1.2J,23	1+13	930690
1.2G	0238	Raketen, Leinenwurf	1.2G,21	1	930690
1.3G	0240	Raketen, Leinenwurf	1.3G,30	1	930690
1.4G	0453	Raketen, Leinenwurf	1.4G,43	1.4	930690
1.4C	0438	Raketen	1.4C,37	1.4	930690
1.1C	0280	Raketenmotoren	1.1C,3	1+13	930690
1.2C	0281	Raketenmotoren	1.2C,15	1	930690
1.3C	0186	Raketenmotoren	1.3C,27	1	930690
1.2J	0395	Raketenmotoren, Flüssigtreibstoff	1.2J,23	1+13	930690
1.3J	0396	Raketenmotoren, Flüssigtreibstoff	1.3J,32	1+13	930690
1.2L	0322	Raketentriebwerke, mit Hypergolen	1.2L,25	1+13	930690
1.3L	0250	Raketentriebwerke, mit Hypergolen	1.3L,34	1+13	930690
80	2028	Rauchbomben, Nebelbomben, nicht explosiv	8,82b)	8	930690

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		RDX: siehe Cyclotrimethylentrinitramin			
		Resmethrin: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			380810
60	2876	Resorcinol	6.1,14c)	6.1	290721
90	3072	Rettungsmittel, nicht selbstaufblasend	9,7	9	630720
90	2990	Rettungsmittel, selbstaufblasend ..	9,6	9	630720
		Rhodanide: siehe Rn. 601 Zi. 41 ..	FREI		283800
90	2969	Rizinusflocken	9,35b)	9	120730
90	2969	Rizinusmehl	9,35b)	9	120890
90	2969	Rizinussaat	9,35b)	9	120730
90	2969	Rizinussaatkuchen	9,35b)	9	230690
33	1267	Roherdöl	3,1a)	3	270900
33	1267	Roherdöl	3,2a)	3	270900
33	1267	Roherdöl	3,2b)	3	270900
33	1267	Roherdöl	3,3b)	3	270900
30	1267	Roherdöl	3,31c)	3	270900
		Rotenon: siehe Pestizid, n.a.g.			
40	1361	Ruß	4.2,1b)	4.2	280300
40	1361	Ruß	4.2,1c)	4.2	280300
X423	1423	Rubidium	4.3,11a)	4.3	280519
80	2678	Rubidiumhydroxid	8,41b)	8	282590
80	2677	Rubidiumhydroxidlösung	8,42b)	8	282590
80	2677	Rubidiumhydroxidlösung	8,42c)	8	282590
		Salithion: siehe Organophosphor-Pestizid			
80	2031	Salpetersäure mit höchstens 70% Säure	8,2b)	8	280800
88	2031	Salpetersäure mit mehr als 70% Säure	8,2a)1	8	280800
856	2032	Salpetersäure, rotrauchend	8,2a)2	8+05+6.1	280800
80	1789	Salzsäure (Chlorwasserstoffsäure)	8,5b)	8	280610
80	1789	Salzsäure (Chlorwasserstoffsäure)	8,5c)	8	280610
25	1014	Sauerstoff und Kohlendioxid, Gemisch, verdichtet (mit höchstens 30% Kohlendioxid)	2,1 O	2+05(+13)	280440
225	1073	Sauerstoff, tiefgekühlt, flüssig	2,3 O	2+05(+13)	280440
25	1072	Sauerstoff, verdichtet	2,1 O	2+05(+13)	280440
265	2190	Sauerstoffdifluorid, verdichtet	2,1 TOC	6.1+05+8	281290
90	2211	Schäumbare Polymer-Kügelchen	9,4c)	—	39****
33	1288	Schieferöl	3,3b)	3	270900
30	1288	Schieferöl	3,31c)	3	270900
1.1D	0288	Schneidladung, biegsam, gestreckt	1.1D,5	1+13	930690
1.4D	0237	Schneidladung, biegsam, gestreckt	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0070	Schneidvorrichtung, Kabel, mit Explosivstoff	1.4S,47	1.4	930690
		Schradan: siehe Organophosphor-Pestizid			
33	1139	Schutzanstrichlösung	3,5a)	3	321000
33	1139	Schutzanstrichlösung	3,5b)	3	321000
33	1139	Schutzanstrichlösung	3,5c)	3	321000
30	1139	Schutzanstrichlösung	3,31c)	3	321000
1.1D	0027	Schwarzpulver	1.1D,4	1+13	360200

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.1D	0028	Schwarzpulver, gepreßt oder als Pellets	1.1D,4	1+13	360200
40	1350	Schwefel	4.1,11c)	4.1	250300
44	2448	Schwefel, geschmolzen	4.1,15	4.1	250300
X88	1828	Schwefelchloride	8,12a)	8	281210
268	1079	Schwefeldioxid	2,2 TC	6.1+8(+13)	281123
20	1080	Schwefelhexafluorid	2,2 A	2(+13)	281290
80	1833	Schwefelige Säure	8,1b)	8	281123
336	1131	Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	3,18a)	3+6.1	281310
80	1830	Schwefelsäure mit mehr als 51% Säure	8,1b)	8	280700
80	2796	Schwefelsäure mit höchstens 51% Säure	8,1b)	8	280700
80	1832	Schwefelsäure, gebraucht	8,1b)	8	382490
X886	1831	Schwefelsäure, rauchend (Oleum) Schwefelsäureanhydrid, stabilisiert: siehe Schwefeltrioxid, stabilisiert	8,1a)	8+6.1	280700
268	2418	Schwefeltetrafluorid	2,2 TC	6.1+8	281290
X88	1829	Schwefeltrioxid, stabilisiert (Schwefelsäureanhydrid, stabilisiert)	8,1a)	8	281129
	1829	Schwefeltrioxid (Schwefelsäureanhydrid), nicht stabilisiert (ohne Inhibitor): siehe Rn. 801 Zi. 1a)	VERBOT		
263	1053	Schwefelwasserstoff	2,2 TF	6.1+3(+13)	281119
40	3313	Selbsterhitzungsfähige organische Pigmente	4.2,5b)	4.2	***)
40	3313	Selbsterhitzungsfähige organische Pigmente	4.2,5c)	4.2	***)
40	3190	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,16b)	4.2	**)
40	3190	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,16c)	4.2	**)
48	3192	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,20b)	4.2+8	**)
48	3192	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,20c)	4.2+8	**)
46	3191	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,18b)	4.2+6.1	**)
46	3191	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,18c)	4.2+6.1	**)
30	3186	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,17b)	4.2	**)
30	3186	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,17c)	4.2	**)
38	3188	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,21b)	4.2+8	**)
38	3188	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,21c)	4.2+8	**)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
36	3187	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,19b)	4.2+6.1	**))
36	3187	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,19c)	4.2+6.1	**))
	3135	Selbsterhitzungsfähiger fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.: siehe Rn. 470 (11)	VERBOT		
40	3088	Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,5b)	4.2	**))
40	3088	Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,5c)	4.2	**))
48	3126	Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,9b)	4.2+8	**))
48	3126	Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,9c)	4.2+8	**))
46	3128	Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, giftig, n.a.g. ..	4.2,7b)	4.2+6.1	**))
46	3128	Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, giftig, n.a.g. ..	4.2,7c)	4.2+6.1	**))
30	3183	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,6b)	4.2	**))
30	3183	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,6c)	4.2	**))
38	3185	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,10b)	4.2+8	**))
38	3185	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,10c)	4.2+8	**))
36	3184	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,8b)	4.2+6.1	**))
36	3184	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,8c)	4.2+6.1	**))
	3127	Selbsterhitzungsfähiger Stoff, oxidierend, n.a.g.: siehe Rn. 430 (11)	VERBOT		
40	3189	Selbsterhitzungsfähiges Metallpulver, n.a.g.	4.2,12b)	4.2	**))
40	3189	Selbsterhitzungsfähiges Metallpulver, n.a.g.	4.2,12c)	4.2	**))
40	3222	Selbstzersetzlicher Stoff Typ B, fest	4.1,32b)	4.1	***)
40	3221	Selbstzersetzlicher Stoff Typ B, flüssig	4.1,31b)	4.1	***)
40	3224	Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, fest	4.1,34b)	4.1	***)
40	3223	Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, flüssig	4.1,33b)	4.1	***)
40	3226	Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest	4.1,36b)	4.1	***)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
40	3225	Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, flüssig	4.1,35b)	4.1	***)
40	3228	Selbstzersetzlicher Stoff Typ E, fest	4.1,38b)	4.1	***)
40	3227	Selbstzersetzlicher Stoff Typ E, flüssig	4.1,37b)	4.1	***)
40	3230	Selbstzersetzlicher Stoff Typ F, fest	4.1,40b)	4.1	***)
40	3229	Selbstzersetzlicher Stoff Typ F, flüssig	4.1,39b)	4.1	***)
		Selbstzersetzlicher Stoff, fest, Muster: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, fest			
		Selbstzersetzlicher Stoff, flüssig, Muster: siehe Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, flüssig			
66	2630	Selenate	6.1,55a)	6.1	284290
60	2657	Selendisulfid	6.1,55b)	6.1	283090
268	2194	Selenhexafluorid	2,2 TC	6.1+8	281290
66	2630	Selenite	6.1,55a)	6.1	284290
X886	2879	Selenoxychlorid (Selenoxydichlorid)	8,12a)	8+6.1	282749
		Selenoxydichlorid: siehe Selenoxychlorid			
88	1905	Selensäure	8,16a)	8	281119
66	3283	Selenverbindung, n.a.g.	6.1,55a)	6.1	**)
60	3283	Selenverbindung, n.a.g.	6.1,55b)	6.1	**)
60	3283	Selenverbindung, n.a.g.	6.1,55c)	6.1	**)
263	2202	Selenwasserstoff, wasserfrei	2,2 TF	6.1+3	281119
40	1944	Sicherheitszündhölzer	4.1,2c)	4.1	360500
		Sicherheitszündschnur: siehe Anzündschnur			
1.4G	0191	Signalkörper, Hand	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0373	Signalkörper, Hand	1.4S,47	1.4	360490
1.1G	0196	Signalkörper, Rauch	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0313	Signalkörper, Rauch	1.2G,21	1	360490
1.3G	0487	Signalkörper, Rauch	1.3G,30	1	360490
1.4G	0197	Signalkörper, Rauch	1.4G,43	1.4	360490
1.1G	0194	Signalkörper, Seenot	1.1G,9	1+13	360490
1.3G	0195	Signalkörper, Seenot	1.3G,30	1	360490
23	2203	Silan, verdichtet (Siliciumwasserstoff, verdichtet)	2,1 F	3(+13)	285000
60	1683	Silberarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
60	1684	Silbercyanid	6.1,41b)	6.1	283719
50	1493	Silbernitrat	5.1,22b)	5.1	284321
40	1347	Silberpikrat, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	284329
40	1346	Siliciumpulver, amorph	4.1,13c)	4.1	280461
X80	1818	Siliciumtetrachlorid	8,12b)	8	281210
268	1859	Siliciumtetrafluorid, verdichtet	2,1 TC	6.1+8(+13)	281290
23	2203	Siliciumwasserstoff, verdichtet (Silan, verdichtet)	2,1 F	3(+13)	285000
1.1B	0030	Sprengkapseln, elektrisch	1.1B,1	1+13	360300
1.4B	0255	Sprengkapseln, elektrisch	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0456	Sprengkapseln, elektrisch	1.4S,47	1.4	360300
1.1B	0029	Sprengkapseln, nicht elektrisch ...	1.1B,1	1+13	360300

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.4B	0267	Sprengkapseln, nicht elektrisch ...	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0455	Sprengkapseln, nicht elektrisch ...	1.4S,47	1.4	360300
1.1D	0048	Sprengkörper	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0442	Sprengladungen, gewerbliche	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0443	Sprengladungen, gewerbliche	1.2D,17	1	930690
1.4D	0444	Sprengladungen, gewerbliche	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0445	Sprengladungen, gewerbliche	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0457	Sprengladungen, kunststoffgebunden	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0458	Sprengladungen, kunststoffgebunden	1.2D,17	1	930690
1.4D	0459	Sprengladungen, kunststoffgebunden	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0460	Sprengladungen, kunststoffgebunden	1.4S,47	1.4	930690
1.4S	0174	Sprengnieten	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0065	Sprengschnur	1.1D,5	1+13	360300
1.1D	0290	Sprengschnur	1.1D,5	1+13	360300
1.2D	0102	Sprengschnur	1.2D,17	1	360300
1.4D	0289	Sprengschnur	1.4D,39	1.4	360300
1.4D	0104	Sprengschnur, mit geringer Wirkung	1.4D,39	1.4	360300
1.1D	0081	Sprengstoff, Typ A	1.1D,4	1+13	360100
1.1D	0082	Sprengstoff, Typ B	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0083	Sprengstoff, Typ C	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0084	Sprengstoff, Typ D	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0241	Sprengstoff, Typ E	1.1D,4	1+13	360200
1.5D	0331	Sprengstoff, Typ B	1.5D,48	1.5	360200
1.5D	0332	Sprengstoff, Typ E	1.5D,48	1.5	360200
263	1023	Stadtgas, verdichtet	2,1 TF	6.1+3(+13)	270500
33	1136	Steinkohlenteerdestillate	3,3b)	3	2707**
30	1136	Steinkohlenteerdestillate	3,31c)	3	2707**
263	2676	Stibin (Antimonwasserstoff)	2,2 TF	6.1+3	285000
22	1977	Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	280430
20	1066	Stickstoff, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280430
265	1067	Stickstoffdioxid (Distickstofftetroxid)	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281129
265	1660	Stickstoffmonoxid, verdichtet, (Stickstoffoxid, verdichtet)	2,1 TOC	6.1+05+8	281129
265	1975	Stickstoffmonoxid und Distickstofftetroxid, Gemisch (Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, Gemisch)	2,2 TOC	6.1+05+8	281129
265	1975	Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, Gemisch (Stickstoffmonoxid und Distickstofftetroxid, Gemisch)	2,2 TOC	6.1+05+8	281129
265	1660	Stickstoffoxid, verdichtet, (Stickstoffmonoxid, verdichtet)	2,1 TOC	6.1+05+8	281129
265	2451	Stickstofftrifluorid, verdichtet	2,1 TO	6.1+05(+13)	282619
66	1693	Stoff zur Herstellung von Tränengasen, flüssig oder fest, n.a.g. ...	6.1,25a)	6.1	**))
60	1693	Stoff zur Herstellung von Tränengasen, flüssig oder fest, n.a.g. ...	6.1,25b)	6.1	**))
1.3G	0101	Stoppinen, nicht sprengkräftig	1.3G,30	1	360300

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	1691	Strontiumarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
50	1506	Strontiumchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
50	1507	Strontiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	1508	Strontiumperchlorat	5.1,13b)	5.1	282990
50	1509	Strontiumperoxid	5.1,25b)	5.1	281620
X462	2013	Strontiumphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
66	1692	Strychnin	6.1,90a)	6.1	293990
		Strychnin: siehe Pestizid, n.a.g.			
66	1692	Strychninsalze	6.1,90a)	6.1	293990
40	2254	Sturmzündhölzer	4.1,2c)	4.1	360500
		Styphninsäure: siehe Trinitroresorcin			
39	2055	Styren, monomer, stabilisiert (Vinylbenzen, monomer, stabilisiert)	3,31c)	3	290250
66	2779	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2779	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2779	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2780	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig ...	3,41a)	3+6.1	380810
336	2780	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig ...	3,41b)	3+6.1	380810
66	3014	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3014	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3014	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3013	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar ...	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3013	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar ...	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3013	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar ...	6.1,72c)	6.1+3	380810
80	2967	Sulfaminsäure (Aminosulfonsäure)	8,16c)	8	281119
		Sulfotep: siehe Organophosphor-Pestizid			
X88	1834	Sulfurylchlorid	8,12a)	8	281210
26	2191	Sulfurylfluorid	2,2 T	6.1(+13)	281290
		Sulprofos: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Synthesegas: siehe Kohlenmonoxid und Wasserstoff, Gemisch, verdichtet			
		Systox: siehe Demeton-O			
		2,4,5-T: siehe Phenoxyl-Pestizid			
33	1999	Teere, flüssig	3,5b)	3	270600
33	1999	Teere, flüssig	3,5c)	3	270600
30	1999	Teere, flüssig	3,31c)	3	270600
268	2195	Tellurhexafluorid	2,2 TC	6.1+8	281290
60	3284	Tellurverbindung, n.a.g.	6.1,57b)	6.1	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	3284	Tellurverbindung, n.a.g. Temephos: siehe Organophosphor-Pestizid TEPP: siehe Organophosphor-Pestizid Terbufos: siehe Organophosphor-Pestizid Terbumeton: siehe Triazin-Pestizid	6.1,57c)	6.1	**))
30	2319	Terpenkohlenwasserstoffe, n.a.g.	3,31c)	3	290219
30	1299	Terpentin	3,31c)	3	130190
33	1300	Terpentinölersatz (White Spirit) .	3,3b)	3	272900
30	1300	Terpentinölersatz (White Spirit) .	3,31c)	3	272900
30	2541	Terpinolen	3,31c)	3	290614
60	2504	Tetrabromethan (Acetylen-tetrabromid)	6.1,15c)	6.1	290330
60	2516	Tetrabromkohlenstoff 2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-1,4-dioxin (TCDD) in Konzentrationen, sehr giftig: siehe Rn. 601 Zi. 25a)	6.1,15c)	6.1	290330
			VERBOT		
60	1702	1,1,2,2-Tetrachlorethan (Acetylen-tetrachlorid)	6.1,15b)	6.1	290319
60	1897	Tetrachlorethylen (Perchlorethylen)	6.1,15c)	6.1	290323
60	1846	Tetrachlorkohlenstoff Tetraethylblei: siehe Antiklopfmischung für Motorkraftstoff	6.1,15b)	6.1	290314
60	1704	Tetraethyldithiopyrophosphat	6.1,23b)	6.1	292090
80	2320	Tetraethylenpentamin	8,53c)	8	292129
30	1292	Tetraethylsilicat	3,31c)	3	292090
20	3159	1,1,1,2-Tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 134a)	2,2 A	2(+13)	290330
239	1081	Tetrafluorethylen, stabilisiert	2,2 F	3	290330
20	1982	Tetrafluormethan, verdichtet (Gas als Kältemittel R 14, verdichtet)	2,1 A	2(+13)	290330
30	2498	1,2,3,6-Tetrahydrobenzaldehyd ...	3,31c)	3	291229
33	2056	Tetrahydrofuran	3,3b)	3	293211
30	2943	Tetrahydrofurfurylamin	3,31c)	3	292250
		Tetrahydronaphthylhydroperoxid, ≤100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, fest			
80	2698	Tetrahydrophthalsäureanhydride mit mehr als 0,05% Maleinsäureanhydrid	8,31c)	8	291739
33	2410	1,2,3,6-Tetrahydropyridin	3,3b)	3	293339
33	2412	Tetrahydrothiophen (Tetramethylensulfid)	3,3b)	3	293490
		Tetramethoxysilan: siehe Methylorthosilicat			
80	1835	Tetramethylammoniumhydroxid . Tetramethylblei: siehe Antiklopfmischung für Motorkraftstoff	8,51b)	8	292390

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
		1,1,3,3-Tetramethylbutylhydroperoxid, ≤100%: siehe Organisches Peroxid Typ D, flüssig Tetramethylsulfid: siehe Tetrahydrothiophen			
33	2749	Tetramethylsilan	3,1a)	3	293100
1.1D	0207	Tetranitroanilin	1.1D,4	1+13	360200
559	1510	Tetranitromethan	5.1,2a)	5.1+6.1	290420
30	2850	Tetrapropylen (Propylentetramer)	3,31c)	3	290129
30	2413	Tetrapropylorthofitanat	3,31c)	3	292090
1.4C	0407	Tetrazol-1-essigsäure	1.4C,36	1.4	360200
		Tetryl: siehe Trinitrophenylmethylnitramin			
56	2573	Thalliumchlorat	5.1,29b)	5.1+6.1	282919
65	2727	Thalliumnitrat	6.1,68b)	6.1+05	283429
		Thalliumsulfat: siehe Pestizid, n.a.g.			
60	1707	Thalliumverbindung, n.a.g.	6.1,53b)	6.1	**))
		Thalliumverbindungen: siehe Pestizid, n.a.g.			
60	2785	Thiapentan-4-al (3-Methylmercaptopropionaldehyd)	6.1,21c)	6.1	293090
33	2436	Thioessigsäure	3,3b)	3	293090
60	2966	Thioglycol (Mercaptoethanol)	6.1,21b)	6.1	293090
80	1940	Thioglycolsäure	8,32b)1	8	293090
		Thiometon: siehe Organophosphor-Pestizid			
60	2936	Thiomilchsäure	6.1,21b)	6.1	293090
		Thionazin: siehe Organophosphor-Pestizid			
X88	1836	Thionylchlorid	8,12a)	8	281210
		Thiophan: siehe Tetrahydrothiophen			
33	2414	Thiophen	3,3b)	3	293090
		Thiophenol: siehe Phenylmercaptan			
60	2474	Thiophosgen	6.1,21b)	6.1	293090
X80	1837	Thiophosphorylchlorid	8,12b)	8	281210
70	2975	Thorium-Metall, pyrophor			
		— in Typ A-Versandstücken	7,9	(703)	284430
70	2975	Thorium-Metall, pyrophor			
		— in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	284430
70	2975	Thorium-Metall, pyrophor			
		— in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	284430
70	2975	Thorium-Metall, pyrophor			
		— gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284430
70	2976	Thoriumnitrat, fest			
		— LSA-I	7,5	(703)	284430
70	2976	Thoriumnitrat, fest			
		— LSA-II	7,6	(703)	284430
70	2976	Thoriumnitrat, fest			
		— in Typ A-Versandstücken	7,9	(703)	284430

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
70	2976	Thoriumnitrat, fest — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	284430
70	2976	Thoriumnitrat, fest — in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	284430
70	2976	Thoriumnitrat, fest — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284430
33	1293	Tinkturen, medizinische	3,3b)	3	300390
30	1293	Tinkturen, medizinische	3,31c)	3	300390
40	3174	Titaniumdisulfid	4.2,13c)	4.2	283090
40	1871	Titaniumhydrid	4.1,14b)	4.1	285000
40	1352	Titaniumpulver, angefeuchtet	4.1,13b)	4.1	810810
43	2546	Titaniumpulver, trocken	4.2,12a)	4.2	810810
40	2546	Titaniumpulver, trocken	4.2,12b)	4.2	810810
40	2546	Titaniumpulver, trocken	4.2,12c)	4.2	810810
40	2878	Titaniumschwammgranulate	4.1,13c)	4.1	810810
40	2878	Titaniumschwammpulver	4.1,13c)	4.1	810810
X80	1838	Titaniumtetrachlorid	8,12b)	8	282739
80	2869	Titaniumtrichlorid, Gemisch	8,11b)	8	282739
80	2869	Titaniumtrichlorid, Gemisch	8,11c)	8	282739
48	2441	Titaniumtrichlorid, pyrophor	4.2,15a)	4.2+8	282739
48	2441	Titaniumtrichloridmischungen, pyrophor	4.2,15a)	4.2+8	282739
		TNT: siehe Trinitrotoluol			
33	1294	Toluen	3,3b)	3	290230
60	1708	Toluidine	6.1,12b)	6.1	292143
60	1709	2,4-Toluyldiamin	6.1,12c)	6.1	292159
60	2078	Toluyldiisocyanat und isomere Gemische	6.1,19b)	6.1	292910
1.1D	0451	Torpedos	1.1D,5	1+13	930690
1.1E	0329	Torpedos	1.1E,6	1+13	930690
1.1F	0330	Torpedos	1.1F,7	1+13	930690
1.1J	0449	Torpedos mit Flüssigtreibstoff	1.1J,10	1+13	930690
1.3J	0450	Torpedos mit Flüssigtreibstoff	1.3J,32	1+13	930690
66	3172	Toxine, gewonnen aus lebenden Organismen, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	300290
60	3172	Toxine, gewonnen aus lebenden Organismen, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	300290
60	3172	Toxine, gewonnen aus lebenden Organismen, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	300290
60	1700	Tränengas-Kerzen	6.1,26b)2	6.1	930690
1.1C	0279	Treibladungen für Geschütze	1.1C,3	1+13	930690
1.2C	0414	Treibladungen für Geschütze	1.2C,15	1	930690
1.3C	0242	Treibladungen für Geschütze	1.3C,27	1	930690
1.3G	0319	Treibladungsanzünder	1.3G,30	1	360300
1.4G	0320	Treibladungsanzünder	1.4G,43	1.4	360300
1.4S	0376	Treibladungsanzünder	1.4S,47	1.4	360300
1.4C	0379	Treibladungshülsen, leer, mit Treibladungsanzünder	1.4C,37	1.4	930690
1.4S	0055	Treibladungshülsen, leer, mit Treibladungsanzünder	1.4S,47	1.4	930690
1.3C	0447	Treibladungshülsen, verbrennlich, leer, ohne Treibladungsanzün- der	1.3C,27	1	930690

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.4C	0446	Treibladungshülsen, verbrennlich, leer, ohne Treibladungsanzünder	1.4C,37	1.4	930690
1.1C	0160	Treibladungspulver	1.1C,2	1+15	360100
1.3C	0161	Treibladungspulver	1.3C,26	1+13	360100
1.1C	0271	Treibsätze	1.1C,3	1+13	930690
1.2C	0415	Treibsätze	1.2C,15	1	930690
1.3C	0272	Treibsätze	1.3C,27	1	930690
1.4C	0491	Treibsätze	1.4C,37	1.4	930690
1.1C	0498	Treibstoff, fest	1.1C,2	1+13	360200
1.3C	0499	Treibstoff, fest	1.3C,26	1+13	360200
1.1C	0497	Treibstoff, flüssig	1.1C,2	1+13	360200
1.3C	0495	Treibstoff, flüssig	1.3C,26	1+13	360200
		Tremolit: siehe Asbest, weiß			
		Triadimefon: siehe Phenoxy-Pestizid			
38	2610	Triallylamin	3,33c)	3+8	292119
60	2609	Triallylborat	6.1,14c)	6.1	292090
		Triamphos: siehe Organophosphor-Pestizid			
		Triarylphosphate: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			291900
66	2763	Triazin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2763	Triazin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2763	Triazin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2764	Triazin-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2764	Triazin-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2998	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	2998	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	2998	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	2997	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2997	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2997	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
		Triazophos: siehe Organophosphor-Pestizid			
60	2542	Tributylamin	6.1,12b)	6.1	292119
		Tributylzinnphosphat: siehe Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.			293100
		Tributylzinnverbindungen: siehe Organozinn-Pestizid			
		Tricamba: siehe Benzoid-Pestizid			
X80	2442	Trichloracetylchlorid	8,35b)1	8	291590
60	2321	Trichlorbenzene, flüssig	6.1,15c)	6.1	290369
60	2322	Trichlorbuten	6.1,15b)	6.1	290319
80	1839	Trichloressigsäure	8,31b)	8	291540
80	2564	Trichloressigsäure, Lösung	8,32b)1	8	291540
80	2564	Trichloressigsäure, Lösung	8,32c)	8	291540
60	2831	1,1,1-Trichlorethan	6.1,15c)	6.1	290319

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	1710	Trichlorethylen	6.1,15c)	6.1	290322
		Trichlorfluormethan (Kältemittel R 11): siehe Rn. 201 Zi. 2 A	FREI		290341
		Trichlorfon: siehe Organophosphor-Pestizid			
50	2468	Trichlorisocyanursäure, trocken ..	5.1,26b)	5.1	293369
		Trichlormethylbenzen: siehe Benzotrichlorid			
		Trichloronat: siehe Organophosphor-Pestizid			
X338	1295	Trichlorsilan (Siliciumchloroform)	4.3,1a)	4.3+3+8	285100
		1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan (Kältemittel R 113): siehe Rn. 201 Zi. 2 A	FREI		290343
		1,1,1-Trichlor-2,2,2-trifluorethan (Kältemittel R 113a): siehe Rn. 201 Zi. 2 A	FREI		290343
60	2574	Tricresylphosphat mit mehr als 3% ortho-Isomer	6.1,23b)	6.1	291900
		Tricresylphosphate: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			291900
338	1296	Triethylamin	3,22b)	3+8	292119
		Triethylbenzen: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			290290
33	1176	Triethylborat	3,3b)	3	292090
80	2259	Triethylentetramin	8,53b)	8	292129
30	2323	Triethylphosphit	3,31c)	3	291900
268	3057	Trifluoracetylchlorid	2,2 TC	6.1+8(+13)	291590
88	2699	Trifluoressigsäure	8,32a)	8	291590
23	2035	1,1,1-Trifluorethan (Gas als Kältemittel R 143a)	2,2 F	3(+13)	290330
20	1984	Trifluormethan (Gas als Kältemittel R 23)	2,2 A	2(+13)	290330
22	3136	Trifluormethan, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	290330
60	2942	2-Trifluormethylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
60	2948	3-Trifluormethylanilin	6.1,17b)	6.1	292142
30	2324	Triisobutylen	3,31c)	3	290129
33	2616	Triisopropylborat	3,3b)	3	292090
30	2616	Triisopropylborat	3,31c)	3	292090
663	2438	Trimethylacetylchlorid (Pivaloylchlorid)	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
23	1083	Trimethylamin, wasserfrei	2,2 F	3(+13)	292111
338	1297	Trimethylamin, wässrige Lösung	3,22a)	3+8	292111
338	1297	Trimethylamin, wässrige Lösung	3,22b)	3+8	292111
38	1297	Trimethylamin, wässrige Lösung	3,33c)	3+8	292111
30	2325	1,3,5-Trimethylbenzen (Mesitylen)	3,31c)	3	290290
33	2416	Trimethylborat	3,3b)	3	292090
X338	1298	Trimethylchlorsilan	3,21b)	3+8	293100
80	2326	Trimethylcyclohexylamin	8,53c)	8	292130
80	2327	Trimethylhexamethylen-diamine ..	8,53c)	8	292129
60	2328	Trimethylhexamethylen-diisocyanat und isomere Gemische	6.1,19c)	6.1	292910

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
30	2329	Trimethylphosphit	3,31c)	3	291900
1.1D	0153	Trinitroanilin (Pikramid)	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0213	Trinitroanisol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0214	Trinitrobenzen	1.1D,4	1+13	360200
40	1354	Trinitrobenzen, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	0214	Trinitrobenzen, angefeuchtet, ≤500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0386	Trinitrobenzensulfonsäure	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0215	Trinitrobenzoesäure	1.1D,4	1+13	360200
40	1355	Trinitrobenzoesäure, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	0215	Trinitrobenzoesäure, angefeuchtet, ≤500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0155	Trinitrochlorbenzen (Pikrylchlorid)	1.1D,4	1+13	360200
40	0155	Trinitrochlorbenzen (Pikrylchlorid), angefeuchtet, ≤500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0216	Trinitrometacresol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0387	Trinitrofluorenol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0217	Trinitronaphthalen	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0218	Trinitrophenetol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0154	Trinitrophenol (Pikrinsäure)	1.1D,4	1+13	290890
40	1344	Trinitrophenol, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	0154	Trinitrophenol (Pikrinsäure), angefeuchtet, ≤500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0208	Trinitrophenylmethylnitramin (Tetryl)	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0219	Trinitroresorcinol (Styphninsäure)	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0394	Trinitroresorcinol, angefeuchtet (Styphninsäure, angefeuchtet)	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0209	Trinitrotoluen (TNT)	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0388	Trinitrotoluen (TNT) in Mischung mit Trinitrobenzen oder mit Hexanitrostilben	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0389	Trinitrotoluen (TNT) in Mischung mit Trinitrobenzen und Hexanitrostilben	1.1D,4	1+13	360200
40	1356	Trinitrotoluen (TNT), angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	0209	Trinitrotoluen (TNT), angefeuchtet, ≤500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
		Triphenylzinnverbindungen: siehe Organozinn-Pestizid			
38	2260	Tripropylamin	3,33c)	3+8	292129
33	2057	Tripropylen (Propylentrimmer)	3,3b)	3	290129
30	2057	Tripropylen (Propylentrimmer)	3,31c)	3	290129
60	2501	Tris-(1-aziridiny)-phosphinoxid, Lösung	6.1,23b)	6.1	293100
60	2501	Tris-(1-aziridiny)-phosphinoxid, Lösung	6.1,23c)	6.1	293100
1.1D	0390	Tritonal	1.1D,4	1+13	360200
		Trixylenylphosphat: siehe Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.			291900
	1845	Trockeneis (Kohlendioxid, fest): siehe Rn. 900 (3)	FREI		281121

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
90	3077	Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.	9,12c)	9	**))
90	3082	Umweltgefährdender Stoff, flüsig, n.a.g.	9,11c)	9	**))
30	2330	Undecan	3,31c)	3	290110
70	2979	Uranium-Metall, pyrophor — in Typ A-Versandstücken	7,9	(703)	2844**
70	2979	Uranium-Metall, pyrophor — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	2844**
70	2979	Uranium-Metall, pyrophor — in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	2844**
70	2979	Uranium-Metall, pyrophor — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	2844**
78	2978	Uraniumhexafluorid, freigestellt, spaltbar oder nicht spaltbar — LSA-I	7,5	(703)	2844**
78	2978	Uraniumhexafluorid, freigestellt, spaltbar oder nicht spaltbar — LSA-II	7,6	(703)	2844**
78	2978	Uraniumhexafluorid, freigestellt, spaltbar oder nicht spaltbar — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	2844**
78	2977	Uraniumhexafluorid, spaltbar, mit mehr als 1% Uranium-235 — in genehmigten Versandstücken	7,12	(703)	2844**
78	2977	Uraniumhexafluorid, spaltbar, mit mehr als 1% Uranium-235 — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	2844**
70	2981	Uranylнитrat, fest — LSA-I	7,5	(703)	2844**
70	2981	Uranylнитrat, fest — LSA-II	7,6	(703)	2844**
70	2981	Uranylнитrat, fest — in Typ A-Versandstücken	7,9	(703)	2844**
70	2981	Uranylнитrat, fest — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	2844**
70	2981	Uranylнитrat, fest — in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	2844**
70	2981	Uranylнитrat, fest — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	2844**
78	2980	Uranylнитrat-hexahydrat-Lösung — LSA-I	7,5	7A,7B,7C+8	2844**
78	2980	Uranylнитrat-hexahydrat-Lösung — LSA-II	7,6	7A,7B,7C+8	2844**
70	2980	Uranylнитrat-hexahydrat-Lösung — in Typ A-Versandstücken	7,9	(703)	2844**
70	2980	Uranylнитrat-hexahydrat-Lösung — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	2844**

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
70	2980	Uranylnitrat-hexahydrat-Lösung — in Typ DB(M)-Versandstücken.....	7,11	(703)	2844**
78	2980	Uranylnitrat-hexahydrat-Lösung — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	7A,7B,7C+8	2844**
33	2058	Valeraldehyd	3,3b)	3	291219
		Valeriansäurechlorid: siehe Valerylchlorid			
83	2502	Valerylchlorid (Valeriansäurechlorid)	8,35b)2	8+3	291590
		Vamidotion: siehe Organophosphor-Pestizid			
80	2443	Vanadiumoxytrichlorid	8,12b)	8	282749
60	2862	Vanadumpentoxid	6.1,58b)	6.1	282530
		Vanadumpentoxid, geschmolzen und erstarrt: siehe Rn. 601 Zi. 58			
X88	2444	Vanadiumtetrachlorid	FREI		282530
80	2475	Vanadiumtrichlorid	8,12a)	8	282739
60	3285	Vanadiumverbindung, n.a.g.	8,11c)	8	282739
60	3285	Vanadiumverbindung, n.a.g.	6.1,58b)	6.1	**) **)
60	2931	Vanadylsulfat	6.1,58c)	6.1	**) **)
	3166	Verbrennungsmotoren, auch wenn in Geräten oder Fahrzeugen eingebaut: siehe Rn. 900 (3)	6.1,58b)	6.1	283329
			FREI		8407**
20	1956	Verdichtetes Gas, n.a.g.	2,1 A	2(+13)	**) **)
23	1954	Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g.	2,1 F	3(+13)	**) **)
26	1955	Verdichtetes Gas, giftig, n.a.g.	2,1 T	6.1(+13)	**) **)
268	3304	Verdichtetes Gas, giftig, ätzend, n.a.g.	2,1 TC	6.1+8(+13)	**) **)
263	1953	Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g.	2,1 TF	6.1+3(+13)	**) **)
263	3305	Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g.	2,1 TFC	6.1+3+8(+13)	**) **)
265	3303	Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g.	2,1 TO	6.1+05(+13)	**) **)
265	3306	Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g.	2,1 TOC	6.1+05+8(+13)	**) **)
25	3156	Verdichtetes Gas, oxidierend, n.a.g.	2,1 O	2+05(+13)	**) **)
20	1058	Verflüssigte Gase, nicht entzündbar, überlagert mit Stickstoff, Kohlendioxid oder Luft	2,2 A	2(+13)	**) **)
20	3163	Verflüssigtes Gas, n.a.g.	2,2 A	2(+13)	**) **)
23	3161	Verflüssigtes Gas, entzündbar, n.a.g.	2,2 F	3(+13)	**) **)
26	3162	Verflüssigtes Gas, giftig, n.a.g.	2,2 T	6.1(+13)	**) **)
268	3308	Verflüssigtes Gas, giftig, ätzend, n.a.g.	2,2 TC	6.1+8(+13)	**) **)
263	3160	Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g.	2,2 TF	6.1+3(+13)	**) **)
263	3309	Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g.	2,2 TFC	6.1+3+8(+13)	**) **)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
265	3307	Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g.	2,2 TO	6.1+05(+13)	**)
265	3310	Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g.	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	**)
25	3157	Verflüssigtes Gas, oxidierend, n.a.g.	2,2 O	2+05(+13)	**)
339	1301	Vinylacetat, stabilisiert Vinylbenzen, monomer, stabilisiert: siehe Styren, monomer, stabilisiert	3,3b)	3	291532
239	1085	Vinylbromid, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290330
339	2838	Vinylbutyrat, stabilisiert	3,3b)	3	291590
63	2589	Vinylchloracetat	6.1,16b)	6.1+3	291590
239	1086	Vinylchlorid, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290321
339	1302	Vinylethylether, stabilisiert	3,2a)	3	290919
239	1860	Vinylfluorid, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290330
339	1303	Vinylidenchlorid, stabilisiert (1,1-Dichlorethylen, stabilisiert)	3,1a)	3	290329
339	1304	Vinylisobutylether, stabilisiert	3,3b)	3	290919
239	1087	Vinylmethylether, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290919
638	3073	Vinylpyridine, stabilisiert	6.1,11b)1	6.1+3+8	293339
39	2618	Vinyltoluene, stabilisiert (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290290
X338	1305	Vinyltrichlorsilan, stabilisiert	3,21a)	3+8	293100
1.2L	0248	Vorrichtungen, durch Wasser aktivierbar	1.2L,25	1+13	930690
1.3L	0249	Vorrichtungen, durch Wasser aktivierbar	1.3L,34	1+13	930690
40	1945	Wachszündhölzer	4.1,2c)	4.1	360500
		Warfarin und Warfarinsalze: siehe Cumarin-Pestizid			
1.1D	0056	Wasserbomben	1.1D,5	1+13	930690
		Wassergas: siehe Kohlenmonoxid und Wasserstoff, Gemisch, verdichtet			
223	1966	Wasserstoff, tiefgekühlt, flüssig ...	2,3 F	3(+13)	280410
23	1049	Wasserstoff, verdichtet	2,1 F	3(+13)	280410
23	2034	Wasserstoff und Methan, Gemisch, verdichtet	2,1 F	3(+13)	280410
		Wasserstoffperoxid, nicht stabilisiert, oder Wasserstoffperoxid, wässrige Lösung, nicht stabilisiert, mit mehr als 60% Wasserstoffperoxid: siehe Rn. 501 Zi. 1a)	VERBOT		
559	2015	Wasserstoffperoxid, stabilisiert	5.1,1a)	5.1+8	284700
58	2014	Wasserstoffperoxid, wässrige Lösung	5.1,1b)	5.1+8	284700

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
50	2984	Wasserstoffperoxid, wässrige Lösung	5.1,1c)	5.1	284700
		Wasserstoffperoxid, wässrige Lösung, mit weniger als 8% Wasserstoffperoxid: siehe Rn. 501 Zi. 1c)	FREI		284700
559	2015	Wasserstoffperoxid, wässrige Lösung, stabilisiert	5.1,1a)	5.1+8	284700
58	3149	Wasserstoffperoxid und Peressigsäure, Mischung, stabilisiert	5.1,1b)	5.1+8	284700
		White Spirit: siehe Terpentinölersatz			
268	2196	Wolframhexafluorid	2,2 TC	6.1+8	282619
22	2591	Xenon, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	280429
20	2036	Xenon, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
		m-Xylen: siehe Xylene			
		o-Xylen: siehe Xylene			
		p-Xylen: siehe Xylene			
30	1307	Xylene (m-Xylen) (p-Xylen) (Dimethylbenzen)	3,31c)	3	2902**
33	1307	Xylene (o-Xylen) (Dimethylbenzen)	3,3b)	3	290241
40	2956	Xylenmoschus (5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene)	4.1,26c)	4.1	290420
60	2261	Xylenole	6.1,14b)	6.1	290714
60	1711	Xylidine	6.1,12b)	6.1	292149
60	1701	Xylylbromid	6.1,15b)	6.1	290369
40	2000	Zelluloid	4.1,3c)	4.1	391220
40	2002	Zelluloid, Abfall	4.2,4c)	4.2	391220
1.1D	0043	Zerleger	1.1D,5	1+13	930690
50	1512	Zinkammoniumnitrit	5.1,23b)	5.1	283410
60	1712	Zinkarsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1712	Zinkarsenat und Zinkarsenit, Mischung	6.1,51b)	6.1	284290
60	1712	Zinkarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
423	1435	Zinkaschen	4.3,13c)	4.3	262019
50	2469	Zinkbromat	5.1,16c)	5.1	282990
		Zinkbromid: siehe Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.			282759
50	1513	Zinkchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
80	2331	Zinkchlorid, wasserfrei	8,11c)	8	282736
80	1840	Zinkchlorid, Lösung	8,5c)	8	282736
66	1713	Zinkcyanid	6.1,41a)	6.1	283719
90	1931	Zinkdithionit	9,32c)	9	283190
60	2855	Zinkfluorosilicat	6.1,64c)	6.1	282690
50	1514	Zinknitrat	5.1,22b)	5.1	283429
50	1515	Zinkpermanganat	5.1,17b)	5.1	284169
50	1516	Zinkperoxid	5.1,25b)	5.1	281700
X462	1714	Zinkphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
X423	1436	Zinkpulver	4.3,14a)	4.3+4.2	790390

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
423	1436	Zinkpulver	4.3,14b)	4.3+4.2	790390
423	1436	Zinkpulver	4.3,14c)	4.3+4.2	790390
40	2714	Zinkresinat	4.1,12c)	4.1	380620
X423	1436	Zinkstaub	4.3,14a)	4.3+4.2	790310
423	1436	Zinkstaub	4.3,14b)	4.3+4.2	790310
423	1436	Zinkstaub	4.3,14c)	4.3+4.2	790310
		Zinnober: siehe Rn. 601 Zi. 52	FREI		261790
X462	1433	Zinnphosphide	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
X80	1827	Zinntetrachlorid, wasserfrei	8,12b)	8	282739
80	2440	Zinntetrachlorid-Pentahydrat	8,11c)	8	282739
33	1308	Zirkonium, suspendiert in einem entzündbaren flüssigen Stoff	3,1a)	3	810910
33	1308	Zirkonium, suspendiert in einem entzündbaren flüssigen Stoff	3,2a)	3	810910
33	1308	Zirkonium, suspendiert in einem entzündbaren flüssigen Stoff	3,2b)	3	810910
33	1308	Zirkonium, suspendiert in einem entzündbaren flüssigen Stoff	3,3b)	3	810910
30	1308	Zirkonium, suspendiert in einem entzündbaren flüssigen Stoff	3,31c)	3	810910
40	2009	Zirkonium, trocken	4.2,12c)	4.2	810910
40	2858	Zirkonium, trocken	4.1,13c)	4.1	810910
40	1932	Zirkoniumabfall	4.2,12c)	4.2	810910
40	1437	Zirkoniumhydrid	4.1,14b)	4.1	285000
50	2728	Zirkoniumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
1.3C	0236	Zirkoniumpikramat	1.3C,26	1+13	360200
40	1517	Zirkoniumpikramat, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1358	Zirkoniumpulver, angefeuchtet ...	4.1,13b)	4.1	810910
43	2008	Zirkoniumpulver, trocken	4.2,12a)	4.2	810910
40	2008	Zirkoniumpulver, trocken	4.2,12b)	4.2	810910
40	2008	Zirkoniumpulver, trocken	4.2,12c)	4.2	810910
80	2503	Zirkoniumtetrachlorid	8,11c)	8	282739
1.1B	0360	Zündeinrichtungen, nicht elektrisch	1.1B,1	1+13	360300
1.4B	0361	Zündeinrichtungen, nicht elektrisch	1.4B,35	1.4	360300
1.1B	0106	Zünder, sprengkräftig	1.1B,1	1+13	360300
1.1D	0408	Zünder, sprengkräftig	1.1D,5	1+13	360300
1.2B	0107	Zünder, sprengkräftig	1.2B,13	1+13	360300
1.2D	0409	Zünder, sprengkräftig	1.2D,17	1	360300
1.4B	0257	Zünder, sprengkräftig	1.4B,35	1.4	360300
1.4D	0410	Zünder, sprengkräftig	1.4D,39	1.4	360300
1.4S	0367	Zünder, sprengkräftig	1.4S,47	1.4	360300
1.3G	0316	Zünder, nicht sprengkräftig	1.3G,30	1	360300
1.4G	0317	Zünder, nicht sprengkräftig	1.4G,43	1.4	360300
1.4S	0368	Zünder, nicht sprengkräftig	1.4S,47	1.4	360300
1.1D	0042	Zündverstärker	1.1D,5	1+13	360300
1.2D	0283	Zündverstärker	1.2D,17	1	360300
1.1B	0225	Zündverstärker, mit Detonator ...	1.1B,1	1+13	360300
1.2B	0268	Zündverstärker, mit Detonator ...	1.2B,13	1+13	360300
40	1331	Zündhölzer, überall zündbar	4.1,2c)	4.1	360500

II. Verzeichnis von Sammelbezeichnungen und n.a.g.-Eintragungen

Bem. Bei Beförderung von Stoffen, die einer Sammelbezeichnung oder n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, muß die Bezeichnung des Gutes im Frachtbrief bestehen aus der Benennung der Sammelbezeichnung oder der n.a.g.-Eintragung, gefolgt von der chemischen oder technischen Benennung des Stoffes.

In diesem Verzeichnis gibt es zwei Arten von Eintragungen:

- spezifische Sammelbezeichnungen oder n.a.g.-Eintragungen gelten für Gruppen von chemischen Verbindungen gleicher Art;
- allgemeine Sammelbezeichnungen oder n.a.g.-Eintragungen gelten für Gruppen von Stoffen mit ähnlichen Haupt- und/oder Nebengefahren.

Die Stoffe dürfen nur einer allgemeinen n.a.g.-Eintragung zugeordnet werden, wenn sie nicht einer spezifischen Bezeichnung oder Eintragung zugeordnet werden können.

Gruppe der Stoffe	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte)	Gefahrzettel Muster Nr.
(c)	(d)	(a)	(b)	(e)

Klasse 1: Explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff

Spezifische n.a.g.-Eintragungen:				
Bestandteile, Zündkette, n.a.g.	1.1B,1	1.1B	0461	1+13
Bestandteile, Zündkette, n.a.g.	1.2B,13	1.2B	0382	1+13
Deflagrierende Metallsalze aromatischer Nitroverbindungen, n.a.g.	1.3C,26	1.3C	0132	1+13
Bestandteile Zündkette, n.a.g.	1.4B,35	1.4B	0383	1.4
Bestandteile Zündkette, n.a.g.	1.4S,47	1.4S	0384	1.4
Allgemeine n.a.g.-Eintragungen:				
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1C,2	1.1C	0474	1+13
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1C,3	1.1C	0462	1+13
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1D,4	1.1D	0475	1+13
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1D,5	1.1D	0463	1+13
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1E,6	1.1E	0464	1+13
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1F,7	1.1F	0465	1+13
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1G,8	1.1G	0476	1+13
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1L,11	1.1L	0357	1+13
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1L,12	1.1L	0354	1+13
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2C,15	1.2C	0466	1
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2D,17	1.2D	0467	1
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2E,18	1.2E	0468	1
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2F,19	1.2F	0469	1+13
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.2L,24	1.2L	03581	1+13
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2L,25	1.2L	0355	1+13
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.3C,26	1.3C	0477	1+13
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.3C,27	1.3C	0470	1
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.3G,29	1.3G	0478	1
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.3L,33	1.3L	0359	1+13
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.3L,34	1.3L	0356	1+13
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4B,35	1.4B	0350	1.4
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4C,36	1.4C	0479	1.4
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4C,37	1.4C	0351	1.4
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4D,38	1.4D	0480	1.4
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4D,39	1.4D	352	1.4
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4E,40	1.4E	0471	1.4
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4F,41	1.4F	0472	1.4
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4G,42	1.4G	0485	1.4
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4G,43	1.4G	0353	1.4

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4S,46	1.4S	0481	1.4
Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4S,47	1.4S	0349	1.4
Explosive Stoffe, sehr unempfindlich (Stoffe, EVI), n.a.g.	1.5D,48	1.5D	0482	1.5

Klasse 2: Gase

Spezifische n.a.g.-Eintragungen:				
Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verdichtet, n.a.g.	2,1F	23	1964	3(+13)
Gas als Kältemittel, n.a.g.	2,2A	20	1078	2(+13)
Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, n.a.g.	2,2A	20	1968	2(+13)
Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g.	2,2F	23	1965	3(+13)
Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, giftig, n.a.g.	2,2T	26	1967	6.1(+13)
Allgemeine n.a.g.-Eintragungen:				
Verdichtetes Gas, n.a.g.	2,1A	20	1956	2(+13)
Verdichtetes Gas, oxidierend, n.a.g. ..	2,1O	25	3156	2+05(+13)
Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g. .	2,1F	23	1954	3(+13)
Verdichtetes Gas, giftig, n.a.g.	2,1T	26	1955	6.1(+13)
Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g.	2,1TF	263	1953	6.1+3(+13)
Verdichtetes Gas, giftig, ätzend, n.a.g.	2,1TC	268	3304	6.1+8(+13)
Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g.	2,1TO	265	3303	6.1+05(+13)
Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g.	2,1TFC	263	3305	6.1+3+8(+13)
Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g.	2,1TOC	265	3306	6.1+05+8(+13)
Verflüssigtes Gas, n.a.g.	2,2A	20	3163	2(+13)
Verflüssigtes Gas, oxidierend, n.a.g. ..	2,2O	25	3157	2+05(+13)
Verflüssigtes Gas, entzündbar, n.a.g. .	2,2F	23	3161	3(+13)
Verflüssigtes Gas, giftig, n.a.g.	2,2T	26	3162	6.1(+13)
Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g.	2,2TF	263	3160	6.1+3(+13)
Verflüssigtes Gas, giftig, ätzend, n.a.g.	2,2TC	268	3308	6.1+8(+13)
Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g.	2,2TO	265	3307	6.1+05(+13)
Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g.	2,2TFC	263	3309	6.1+3+8(+13)
Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g.	2,2TOC	265	3310	6.1+05+8(+13)
Gas, tiefgekühlt, flüssig, n.a.g.	2,3A	22	3158	2(+13)
Gas, tiefgekühlt, flüssig, oxidierend, n.a.g.	2,3O	225	3311	2+05(+13)
Gas, tiefgekühlt, flüssig, entzündbar, n.a.g.	2,3F	223	3312	3(+13)

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Klasse 3: Entzündbare flüssige Stoffe				
Spezifische n.a.g.-Eintragungen oder Sammelbezeichnungen:				
Erdöldestillate, n.a.g.	3,1a)	33	1268	3
	3,2a)	33	1268	3
	3,2b)	33	1268	3
	3,3b)	33	1268	3
	3,31c)	30	1268	3
Erdölprodukte, n.a.g.	3,1a)	33	1268	3
	3,2a)	33	1268	3
	3,2b)	33	1268	3
	3,3b)	33	1268	3
	3,31c)	30	1268	3
Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.	3,1a)	33	3295	3
	3,2a)	33	3295	3
	3,2b)	33	3295	3
	3,3b)	33	3295	3
	3,31c)	30	3295	3
Aldehyde, entzündbar, n.a.g.	3,2b)	33	1989	3
	3,3b)	33	1989	3
	3,31c)	30	1989	3
Alkohole, entzündbar, n.a.g.	3,2b)	33	1987	3
	3,3b)	33	1987	3
	3,31c)	30	1987	3
Ketone, n.a.g.	3,2b)	33	1224	3
	3,3b)	33	1224	3
	3,31c)	30	1224	3
Ether, n.a.g.	3,3b)	33	3271	3
	3,31c)	30	3271	3
Ester, n.a.g.	3,3b)	33	3272	3
	3,31c)	30	3272	3
Nitrile, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,11a)	336	3273	3+6.1
	3,11b)	336	3273	3+6.1
Isocyanate, entzündbar, giftig, n.a.g. ..	3,14b)	336	2478	3+6.1
	3,32c)	36	2478	3+6.1
Isocyanate, Lösung, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,14b)	336	2478	3+6.1
	3,32c)	36	2478	3+6.1
Alkohole, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,17a)	336	1986	3+6.1
	3,17b)	336	1986	3+6.1
	3,32c)	36	1986	3+6.1
Aldehyde, entzündbar, giftig, n.a.g. ...	3,17a)	336	1988	3+6.1
	3,17b)	336	1988	3+6.1
	3,32c)	36	1988	3+6.1
Mercaptane, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,18b)	336	1228	3+6.1
	3,32c)	36	1228	3+6.1
Mercaptane, Mischung, flüssig, ent- zündbar, giftig, n.a.g.	3,18b)	336	1228	3+6.1
	3,32c)	36	1228	3+6.1
Medikament, flüssig, entzündbar, gif- tig, n.a.g.	3,19b)	336	3248	3+6.1
	3,32c)	36	3248	3+6.1

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Chlorsilane, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,21b)	X338	2985	3+8
Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,22a)	338	2733	3+8
	3,22b)	338	2733	3+8
	3,33c)	38	2733	3+8
Polyamine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,22a)	338	2733	3+8
	3,22b)	338	2733	3+8
	3,33c)	38	2733	3+8
Alkoholate, Lösung, n.a.g.	3,24b)	338	3274	3+8
Terpenkohlenwasserstoffe, n.a.g.	3,31c)	30	2319	3
Pestizide:				
Carbamat-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2758	3+6.1
	3,41b)	336	2758	3+6.1
Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2760	3+6.1
	3,41b)	336	2760	3+6.1
Organochlor-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2762	3+6.1
	3,41b)	336	2762	3+6.1
Triazin-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2764	3+6.1
	3,41b)	336	2764	3+6.1
Phenoxyl-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2766	3+6.1
	3,41b)	336	2766	3+6.1
Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2768	3+6.1
	3,41b)	336	2768	3+6.1
Benzoid-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2770	3+6.1
	3,41b)	336	2770	3+6.1
Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2772	3+6.1
	3,41b)	336	2772	3+6.1
Phthalimid-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2774	3+6.1
	3,41b)	336	2774	3+6.1
Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2776	3+6.1
	3,41b)	336	2776	3+6.1
Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2778	3+6.1
	3,41b)	336	2778	3+6.1
Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2780	3+6.1
	3,41b)	336	2780	3+6.1
Bipyridilium-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2782	3+6.1
	3,41b)	336	2782	3+6.1
Organophosphor-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2784	3+6.1
	3,41b)	336	2784	3+6.1

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Organozinn-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	2787	3+6.1
	3,41b)	336	2787	3+6.1
Cumarin-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	336	3024	3+6.1
	3,41b)	336	3024	3+6.1
Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,41a)	336	3021	3+6.1
	3,41b)	336	3021	3+6.1
Allgemeine n.a.g.-Eintragungen:				
Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,1a)	33	1993	3
	3,2a)	33	1993	3
	3,2b)	33	1993	3
	3,3b)	33	1993	3
	3,5c)	33	1993	3
	3,31c)	30	1993	3
Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	3,19a)	336	1992	3+6.1
	3,19b)	336	1992	3+6.1
	3,32c)	36	1992	3+6.1
Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	3,26a)	338	2924	3+8
	3,26b)	338	2924	3+8
	3,33c)	38	2924	3+8
Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.	3,27a)	368	3286	3+6.1+8
	3,27b)	368	3286	3+6.1+8
Erwärmter flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	3,61c)	30	3256	3

Klasse 4.1: Entzündbare feste Stoffe

Spezifische n.a.g.-Eintragungen:				
Fasern, imprägniert mit schwach nitrierter Cellulose, n.a.g.	4.1,3c)	40	1353	4.1
Gewebe, imprägniert mit schwach nitrierter Cellulose, n.a.g.	4.1,3c)	40	1353	4.1
Entzündbare Metallhydride, n.a.g.	4.1,14b)	40	3182	4.1
	4.1,14c)	40	3182	4.1
Spezifische Sammelbezeichnungen:				
Selbstzersetzlicher Stoff Typ B, flüssig	4.1,31b)	40	3221	4.1
Selbstzersetzlicher Stoff Typ B, fest ...	4.1,32b)	40	3222	4.1
Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, flüssig	4.1,33b)	40	3223	4.1
Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, fest ...	4.1,34b)	40	3224	4.1
Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, flüssig	4.1,35b)	40	3225	4.1
Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest ...	4.1,36b)	40	3226	4.1
Selbstzersetzlicher Stoff Typ E, flüssig	4.1,37b)	40	3227	4.1
Selbstzersetzlicher Stoff Typ E, fest ...	4.1,38b)	40	3228	4.1
Selbstzersetzlicher Stoff Typ F, flüssig	4.1,39b)	40	3229	4.1
Selbstzersetzlicher Stoff Typ F, fest ...	4.1,40b)	40	3230	4.1

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Allgemeine n.a.g.-Eintragungen:				
Feste Stoffe, die entzündbare flüssige Stoffe enthalten, n.a.g.	4.1,4c)	40	3175	4.1
Entzündbarer organischer fester Stoff in geschmolzenem Zustand, n.a.g. ...	4.1,5	44	3176	4.1
Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.	4.1,6b)	40	1325	4.1
	4.1,6c)	40	1325	4.1
Entzündbarer organischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.1,7b)	46	2926	4.1+6.1
	4.1,7c)	46	2926	4.1+6.1
Entzündbarer organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.1,8b)	48	2925	4.1+8
	4.1,8c)	48	2925	4.1+8
Entzündbarer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.1,11b)	40	3178	4.1
	4.1,11c)	40	3178	4.1
Entzündbare Metallsalze organischer Verbindungen, n.a.g.	4.1,12b)	40	3181	4.1
	4.1,12c)	40	3181	4.1
Entzündbares Metallpulver, n.a.g.	4.1,13b)	40	3089	4.1
	4.1,13c)	40	3089	4.1
Entzündbarer anorganischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.1,16b)	46	3179	4.1+6.1
	4.1,16c)	46	3179	4.1+6.1
Entzündbarer anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.1,17b)	48	3180	4.1+8
	4.1,17c)	48	3180	4.1+8

Klasse 4.2: Selbstentzündliche Stoffe

Spezifische n.a.g.-Eintragungen:				
Fasern, tierischen oder pflanzlichen oder synthetischen Ursprungs, n.a.g.	4.2,3c)	40	1373	4.2
Gewebe, tierischen oder pflanzlichen oder synthetischen Ursprungs, n.a.g.	4.2,3c)	40	1373	4.2
Kunststoffe auf Nitrocellulosebasis, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	4.2,4c)	40	2006	4.2
Pyrophores Metall, n.a.g.	4.2,12a)	43	1383	4.2
Pyrophore Legierung, n.a.g.	4.2,12a)	43	1383	4.2
Erdalkalimetallalkoholate, n.a.g.	4.2,14b)	40	3205	4.2
	4.2,14c)	40	3205	4.2
Alkalimetallalkoholate, n.a.g.	4.2,15b)	48	3206	4.2+8
	4.2,15c)	48	3206	4.2+8
Metallalkyle, n.a.g. oder Metallaryle, n.a.g.	4.2,31a)	X333	2003	4.2+4.3
Metallalkylhalogenide, n.a.g. oder Metallarylhalogenide, n.a.g.	4.2,32a)	X333	3049	4.2+4.3

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Metallalkylhydride, n.a.g. oder Metall- arylhydride, n.a.g.	4.2,32a)	X333	3050	4.2+4.3
Allgemeine n.a.g.-Eintragungen:				
Pyrophorer organischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,5a)	43	2846	4.2
Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,5b) 4.2,5c)	40 40	3088 3088	4.2 4.2
Pyrophorer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,6a)	333	2845	4.2
Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,6b) 4.2,6c)	30 30	3183 3183	4.2 4.2
Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,7b) 4.2,7c)	46 46	3128 3128	4.2+6.1 4.2+6.1
Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,8b) 4.2,8c)	36 36	3184 3184	4.2+6.1 4.2+6.1
Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,9b) 4.2,9c)	48 48	3126 3126	4.2+8 4.2+8
Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,10b) 4.2,10c)	38 38	3185 3185	4.2+8 4.2+8
Selbsterhitzungsfähiges Metallpulver, n.a.g.	4.2,12b) 4.2,12c)	40 40	3189 3189	4.2 4.2
Pyrophorer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,16a)	43	3200	4.2
Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,16b) 4.2,16c)	40 40	3190 3190	4.2 4.2
Pyrophorer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,17a)	333	3194	4.2+4.3
Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,17b) 4.2,17c)	30 30	3186 3186	4.2 4.2
Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,18b) 4.2,18c)	46 46	3191 3191	4.2+6.1 4.2+6.1
Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,19b) 4.2,19c)	36 36	3187 3187	4.2+6.1 4.2+6.1
Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,20b) 4.2,20c)	48 48	3192 3192	4.2+8 4.2+8
Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,21b) 4.2,21c)	38 38	3188 3188	4.2+8 4.2+8
Pyrophore metallorganische Verbin- dung, n.a.g.	4.2,33a)	X333	3203	4.2+4.3

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)

Klasse 4.3: Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

Spezifische n.a.g.-Eintragungen:				
Chlorsilane, mit Wasser reagierend, entzündbar, ätzend, n.a.g.	4.3,1a)	X338	2988	4.3+3+8
Alkalimetalllegierung, flüssig, n.a.g. ...	4.3,11a)	X423	1421	4.3
Erdalkalimetalllegierung, n.a.g.	4.3,11b)	423	1393	4.3
Metallhydride, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,16a)	X423	1409	4.3
Metallhydride, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,16b)	423	1409	4.3
Allgemeine n.a.g.-Eintragungen:				
Metallorganische Verbindung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g. oder				
Metallorganische Verbindung, Lösung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g. oder				
Metallorganische Verbindung, Dispersion, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3a)	X323	3207	4.3+3
	4.3,3b)	323	3207	4.3+3
	4.3,3c)	323	3207	4.3+3
Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,13a)	X423	3208	4.3
Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,13b)	423	3208	4.3
	4.3,13c)	423	3208	4.3
Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, selbsterhitzungsfähig, n.a.g. ...	4.3,14a)	X423	3209	4.3+4.2
Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, selbsterhitzungsfähig, n.a.g. ...	4.3,14b)	423	3209	4.3+4.2
	4.3,14c)	423	3209	4.3+4.2
Fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,20a)	X423	2813	4.3
Fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,20b)	423	2813	4.3
	4.3,20c)	423	2813	4.3
Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,21a)	X323	3148	4.3
	4.3,21b)	323	3148	4.3
	4.3,21c)	323	3148	4.3
Fester Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,22a)	X462	3134	4.3+6.1
Fester Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,22b)	462	3134	4.3+6.1
	4.3,22c)	462	3134	4.3+6.1
Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,23a)	X362	3130	4.3+6.1
	4.3,23b)	362	3130	4.3+6.1
	4.3,23c)	362	3130	4.3+6.1

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Fester Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,24a)	X482	3131	4.3+8
Fester Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,24b)	482	3131	4.3+8
	4.3,24c)	482	3131	4.3+8
Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,25a)	X382	3129	4.3+8
	4.3,25b)	382	3129	4.3+8
	4.3,25c)	382	3129	4.3+8

Klasse 5.1: Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe

Spezifische n.a.g.-Eintragungen:				
Chlorate, anorganische, n.a.g.	5.1,11b)	50	1461	5.1
Chlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,11b)	50	3210	5.1
	5.1,11c)	50	3210	5.1
Perchlorate, anorganische, n.a.g.	5.1,13b)	50	1481	5.1
Perchlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,13b)	50	3211	5.1
	5.1,13c)	50	3211	5.1
Chlorite, anorganische, n.a.g.	5.1,14b)	50	1462	5.1
Hypochlorite, anorganische, n.a.g.	5.1,15b)	50	3212	5.1
Bromate, anorganische, n.a.g.	5.1,16b)	50	1450	5.1
Bromate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,16b)	50	3213	5.1
	5.1,16c)	50	3213	5.1
Permanganate, anorganische, n.a.g. ...	5.1,17b)	50	1482	5.1
Permanganate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,17b)	50	3214	5.1
Persulfate, anorganische, n.a.g.	5.1,18c)	50	3215	5.1
Persulfate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,18c)	50	3216	5.1
Nitrate, anorganische, n.a.g.	5.1,22b)	50	1477	5.1
	5.1,22c)	50	1477	5.1
Nitrate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,22b)	50	3218	5.1
	5.1,22c)	50	3218	5.1
Nitrite, anorganische, n.a.g.	5.1,23b)	50	2627	5.1
Nitrite, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,23b)	50	3219	5.1
	5.1,23c)	50	3219	5.1
Peroxide, anorganische, n.a.g.	5.1,25b)	50	1483	5.1
Allgemeine n.a.g.-Eintragungen:				
Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.	5.1,27a)	55	1479	5.1

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.	5.1,27b)	50	1479	5.1
	5.1,27c)	50	1479	5.1
Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, n.a.g.	5.1,28a)	55	3139	5.1
	5.1,28b)	50	3139	5.1
	5.1,28c)	50	3139	5.1
Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,29a)	556	3087	5.1+6.1
Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,29b)	56	3087	5.1+6.1
	5.1,29c)	56	3087	5.1+6.1
Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,30a)	556	3099	5.1+6.1
	5.1,30b)	56	3099	5.1+6.1
	5.1,30c)	56	3099	5.1+6.1
Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g.	5.1,31a)	558	3085	5.1+8
Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g.	5.1,31b)	58	3085	5.1+8
	5.1,31c)	58	3085	5.1+8
Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	5.1,32a)	558	3098	5.1+8
	5.1,32b)	58	3098	5.1+8
	5.1,32c)	58	3098	5.1+8

Klasse 5.2: Organische Peroxide

Spezifische Sammelbezeichnungen:				
Organisches Peroxid Typ B, flüssig	5.2,1b)	539	3101	5.2+01+(8)
Organisches Peroxid Typ B, fest	5.2,2b)	539	3102	5.2+01
Organisches Peroxid Typ C, flüssig	5.2,3b)	539	3103	5.2+(8)
Organisches Peroxid Typ C, fest	5.2,4b)	539	3104	5.2+(8)
Organisches Peroxid Typ D, flüssig ...	5.2,5b)	539	3105	5.2+(8)
Organisches Peroxid Typ D, fest	5.2,6b)	539	3106	5.2
Organisches Peroxid Typ E, flüssig	5.2,7b)	539	3107	5.2+(8)
Organisches Peroxid Typ E, fest	5.2,8b)	539	3108	5.2
Organisches Peroxid Typ F, flüssig	5.2,9b)	539	3109	5.2+(8)
Organisches Peroxid Typ F, fest	5.2,10b)	539	3110	5.2

Klasse 6.1: Giftige Stoffe

Spezifische n.a.g.-Eintragungen oder Sammelbezeichnungen:				
Organische Stoffe:				
Nitrile, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,11a)	663	3275	6.1+3
	6.1,11b)2.	63	3275	6.1+3
Nitrile, giftig, n.a.g.	6.1,12a)	66	3276	6.1
	6.1,12b)	60	3276	6.1
	6.1,12c)	60	3276	6.1

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Chlorpikrin, Mischung, n.a.g.	6.1,17a)	66	1583	6.1
	6.1,17b)	60	1583	6.1
	6.1,17c)	60	1583	6.1
Isocyanate, giftig, entzündbar, n.a.g. ..	6.1,18b)	63	3080	6.1+3
Isocyanat, Lösung, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,18b)	63	3080	6.1+3
Isocyanate, giftig, n.a.g.	6.1,19b)	60	2206	6.1
	6.1,19c)	60	2206	6.1
Isocyanat, Lösung, giftig, n.a.g.	6.1,19b)	60	2206	6.1
	6.1,19c)	60	2206	6.1
Mercaptane, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,20b)	63	3071	6.1+3
Mercaptane, Mischung, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,20b)	63	3071	6.1+3
Organische Phosphorverbindung, gif- tig, entzündbar, n.a.g.	6.1,9a)	663	3279	6.1+3
Organische Phosphorverbindung, gif- tig, entzündbar, n.a.g.	6.1,22a)	663	3279	6.1+3
	6.1,22b)	63	3279	6.1+3
Organische Phosphorverbindung, gif- tig, n.a.g.	6.1,23a)	66	3278	6.1
	6.1,23b)	60	3278	6.1
	6.1,23c)	60	3278	6.1
Desinfektionsmittel, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	66	3142	6.1
	6.1,25b)	60	3142	6.1
	6.1,25c)	60	3142	6.1
Desinfektionsmittel, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	66	1601	6.1
	6.1,25b)	60	1601	6.1
	6.1,25c)	60	1601	6.1
Farbe, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	66	1602	6.1
	6.1,25b)	60	1602	6.1
	6.1,25c)	60	1602	6.1
Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, gif- tig, n.a.g.	6.1,25a)	66	1602	6.1
	6.1,25b)	60	1602	6.1
	6.1,25c)	60	1602	6.1
Farbe, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	66	3143	6.1
	6.1,25b)	60	3143	6.1
	6.1,25c)	60	3143	6.1
Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	66	3143	6.1
	6.1,25b)	60	3143	6.1
	6.1,25c)	60	3143	6.1
Stoff zur Herstellung von Tränenga- sen, flüssig, n.a.g. oder				
Stoff zur Herstellung von Tränenga- sen, fest, n.a.g.	6.1,25a)	66	1693	6.1
	6.1,25b)	60	1693	6.1
Chlorformiate, giftig, ätzend, n.a.g.	6.1,27b)	68	3277	6.1+8
Chlorformiate, giftig, ätzend, entzünd- bar, n.a.g.	6.1,28b)	638	2742	6.1+3+8

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Metallorganische Stoffe:				
Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,32a)	66	2788	6.1
	6.1,32b)	60	2788	6.1
	6.1,32c)	60	2788	6.1
Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.	6.1,32a)	66	3146	6.1
	6.1,32b)	60	3146	6.1
	6.1,32c)	60	3146	6.1
Phenylquecksilberverbindung, n.a.g. .	6.1,33a)	66	2026	6.1
	6.1,33b)	60	2026	6.1
	6.1,33c)	60	2026	6.1
Organische Arsenverbindung, n.a.g. ..	6.1,34a)	66	3280	6.1
	6.1,34b)	60	3280	6.1
	6.1,34c)	60	3280	6.1
Metallcarbonyle, n.a.g.	6.1,36a)	66	3281	6.1
	6.1,36b)	60	3281	6.1
	6.1,36c)	60	3281	6.1
Anorganische Stoffe:				
Cyanide, anorganisch, fest, n.a.g.	6.1,41a)	66	1588	6.1
Cyanide, anorganisch, fest, n.a.g.	6.1,41b)	60	1588	6.1
	6.1,41c)	60	1588	6.1
Cyanid, Lösung, n.a.g.	6.1,41a)	66	1935	6.1
	6.1,41b)	60	1935	6.1
	6.1,41c)	60	1935	6.1
Arsenverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,51a)	66	1556	6.1
	6.1,51b)	60	1556	6.1
	6.1,51c)	60	1556	6.1
Arsenverbindung, fest, n.a.g.	6.1,51a)	66	1557	6.1
	6.1,51b)	60	1557	6.1
	6.1,51c)	60	1557	6.1
Quecksilberverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,52a)	66	2024	6.1
	6.1,52b)	60	2024	6.1
	6.1,52c)	60	2024	6.1
Quecksilberverbindung, fest, n.a.g.	6.1,52a)	66	2025	6.1
	6.1,52b)	60	2025	6.1
	6.1,52c)	60	2025	6.1
Thalliumverbindung, n.a.g.	6.1,53b)	60	1707	6.1
Berylliumverbindung, n.a.g.	6.1,54b)2.	60	1566	6.1
	6.1,54c)	60	1566	6.1
Selenverbindung, n.a.g.	6.1,55a)	66	3283	6.1
	6.1,55b)	60	3283	6.1
	6.1,55c)	60	3283	6.1
Tellurverbindung, n.a.g.	6.1,57b)	60	3284	6.1
	6.1,57c)	60	3284	6.1
Vanadiumverbindung, n.a.g.	6.1,58b)	60	3285	6.1
	6.1,58c)	60	3285	6.1
Anorganische Antimonverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,59c)	60	3141	6.1
Anorganische Antimonverbindung, fest, n.a.g.	6.1,59c)	60	1549	6.1
Bariumverbindung, n.a.g.	6.1,60b)	60	1564	6.1
	6.1,60c)	60	1564	6.1

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Cadmiumverbindung	6.1,61a)	66	2570	6.1
	6.1,61b)	60	2570	6.1
	6.1,61c)	60	2570	6.1
Bleiverbindung, löslich, n.a.g.	6.1,62c)	60	2291	6.1
Fluorosilicate, n.a.g.	6.1,64c)	60	2856	6.1
Pestizide:				
Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	2992	6.1
	6.1,71b)	60	2992	6.1
	6.1,71c)	60	2992	6.1
Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig ..	6.1,71a)	66	2994	6.1
	6.1,71b)	60	2994	6.1
	6.1,71c)	60	2994	6.1
Organochlor-Pestizid, flüssig, giftig ...	6.1,71a)	66	2996	6.1
	6.1,71b)	60	2996	6.1
	6.1,71c)	60	2996	6.1
Triazin-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	2998	6.1
	6.1,71b)	60	2998	6.1
	6.1,71c)	60	2998	6.1
Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3000	6.1
	6.1,71b)	60	3000	6.1
	6.1,71c)	60	3000	6.1
Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3002	6.1
	6.1,71b)	60	3002	6.1
	6.1,71c)	60	3002	6.1
Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3004	6.1
	6.1,71b)	60	3004	6.1
	6.1,71c)	60	3004	6.1
Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3006	6.1
	6.1,71b)	60	3006	6.1
	6.1,71c)	60	3006	6.1
Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3008	6.1
	6.1,71b)	60	3008	6.1
	6.1,71c)	60	3008	6.1
Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3010	6.1
	6.1,71b)	60	3010	6.1
	6.1,71c)	60	3010	6.1
Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3012	6.1
	6.1,71b)	60	3012	6.1
	6.1,71c)	60	3012	6.1
Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3014	6.1
	6.1,71b)	60	3014	6.1
	6.1,71c)	60	3014	6.1
Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3016	6.1
	6.1,71b)	60	3016	6.1
	6.1,71c)	60	3016	6.1
Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3018	6.1
	6.1,71b)	60	3018	6.1
	6.1,71c)	60	3018	6.1

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3020	6.1
	6.1,71b)	60	3020	6.1
	6.1,71c)	60	3020	6.1
Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	66	3026	6.1
	6.1,71b)	60	3026	6.1
	6.1,71c)	60	3026	6.1
Pestizid, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,71a)	66	2902	6.1
	6.1,71b)	60	2902	6.1
	6.1,71c)	60	2902	6.1
Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	2991	6.1+3
	6.1,72b)	63	2991	6.1+3
	6.1,72c)	63	2991	6.1+3
Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	2993	6.1+3
	6.1,72b)	63	2993	6.1+3
	6.1,72c)	63	2993	6.1+3
Organochlor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	2995	6.1+3
	6.1,72b)	63	2995	6.1+3
	6.1,72c)	63	2995	6.1+3
Triazin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	2997	6.1+3
	6.1,72b)	63	2997	6.1+3
	6.1,72c)	63	2997	6.1+3
Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	2999	6.1+3
	6.1,72b)	63	2999	6.1+3
	6.1,72c)	63	2999	6.1+3
Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	3001	6.1+3
	6.1,72b)	63	3001	6.1+3
	6.1,72c)	63	3001	6.1+3
Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	3003	6.1+3
	6.1,72b)	63	3003	6.1+3
	6.1,72c)	63	3003	6.1+3
Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	3005	6.1+3
	6.1,72b)	63	3005	6.1+3
	6.1,72c)	63	3005	6.1+3
Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	3007	6.1+3
	6.1,72b)	63	3007	6.1+3
	6.1,72c)	63	3007	6.1+3
Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	3009	6.1+3
	6.1,72b)	63	3009	6.1+3
	6.1,72c)	63	3009	6.1+3
Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	3011	6.1+3
	6.1,72b)	63	3011	6.1+3
	6.1,72c)	63	3011	6.1+3

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	3013	6.1+3
	6.1,72b)	63	3013	6.1+3
	6.1,72c)	63	3013	6.1+3
Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	3015	6.1+3
	6.1,72b)	63	3015	6.1+3
	6.1,72c)	63	3015	6.1+3
Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	3017	6.1+3
	6.1,72b)	63	3017	6.1+3
	6.1,72c)	63	3017	6.1+3
Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	3019	6.1+3
	6.1,72b)	63	3019	6.1+3
	6.1,72c)	63	3019	6.1+3
Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	663	3025	6.1+3
	6.1,72b)	63	3025	6.1+3
	6.1,72c)	63	3025	6.1+3
Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,72a)	663	2903	6.1+3
	6.1,72b)	63	2903	6.1+3
	6.1,72c)	63	2903	6.1+3
Carbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2757	6.1
	6.1,73b)	60	2757	6.1
	6.1,73c)	60	2757	6.1
Arsenhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2759	6.1
	6.1,73b)	60	2759	6.1
	6.1,73c)	60	2759	6.1
Organochlor-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2761	6.1
	6.1,73b)	60	2761	6.1
	6.1,73c)	60	2761	6.1
Triazin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2763	6.1
	6.1,73b)	60	2763	6.1
	6.1,73c)	60	2763	6.1
Phenoxy-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2765	6.1
	6.1,73b)	60	2765	6.1
	6.1,73c)	60	2765	6.1
Phenylharnstoff-Pestizid, fest, giftig ..	6.1,73a)	66	2767	6.1
	6.1,73b)	60	2767	6.1
	6.1,73c)	60	2767	6.1
Benzoid-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2769	6.1
	6.1,73b)	60	2769	6.1
	6.1,73c)	60	2769	6.1
Dithiocarbat-Pestizid, fest, giftig ...	6.1,73a)	66	2771	6.1
	6.1,73b)	60	2771	6.1
	6.1,73c)	60	2771	6.1
Phthalimid-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2773	6.1
	6.1,73b)	60	2773	6.1
	6.1,73c)	60	2773	6.1

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Kupferhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2775	6.1
	6.1,73b)	60	2775	6.1
	6.1,73c)	60	2775	6.1
Quecksilberhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2777	6.1
	6.1,73b)	60	2777	6.1
	6.1,73c)	60	2777	6.1
Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2779	6.1
	6.1,73b)	60	2779	6.1
	6.1,73c)	60	2779	6.1
Bipyridilium-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2781	6.1
	6.1,73b)	60	2781	6.1
	6.1,73c)	60	2781	6.1
Organophosphor-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73a)	66	2783	6.1
	6.1,73b)	60	2783	6.1
	6.1,73c)	60	2783	6.1
Organozinn-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	2786	6.1
	6.1,73b)	60	2786	6.1
	6.1,73c)	60	2786	6.1
Cumarin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	66	3027	6.1
	6.1,73b)	60	3027	6.1
	6.1,73c)	60	3027	6.1
Pestizid, fest, giftig, n.a.g.	6.1,73a)	66	2588	6.1
	6.1,73b)	60	2588	6.1
	6.1,73c)	60	2588	6.1
Wirkstoffe:				
Alkaloide, flüssig, n.a.g.	6.1,90a)	66	3140	6.1
	6.1,90b)	60	3140	6.1
	6.1,90c)	60	3140	6.1
Alkaloidsalze, flüssig, n.a.g.	6.1,90a)	66	3140	6.1
	6.1,90b)	60	3140	6.1
	6.1,90c)	60	3140	6.1
Alkaloide, fest, n.a.g.	6.1,90a)	66	1544	6.1
	6.1,90b)	60	1544	6.1
	6.1,90c)	60	1544	6.1
Alkaloidsalze, fest, n.a.g.	6.1,90a)	66	1544	6.1
	6.1,90b)	60	1544	6.1
	6.1,90c)	60	1544	6.1
Nicotinverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,90a)	66	3144	6.1
	6.1,90b)	60	3144	6.1
	6.1,90c)	60	3144	6.1
Nicotinzubereitung, flüssig, n.a.g.	6.1,90a)	66	3144	6.1
	6.1,90b)	60	3144	6.1
	6.1,90c)	60	3144	6.1
Nicotinverbindung, fest, n.a.g.	6.1,90a)	66	1655	6.1
	6.1,90b)	60	1655	6.1
	6.1,90c)	60	1655	6.1
Nicotinzubereitung, fest, n.a.g.	6.1,90a)	66	1655	6.1
	6.1,90b)	60	1655	6.1
	6.1,90c)	60	1655	6.1

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Toxine, gewonnen aus lebenden Organismen, n.a.g.	6.1,90a)	66	3172	6.1
	6.1,90b)	60	3172	6.1
	6.1,90c)	60	3172	6.1
Medikament, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,90b)	60	1851	6.1
	6.1,90c)	60	1851	6.1
Medikament, fest, giftig, n.a.g.	6.1,90b)	60	3249	6.1
	6.1,90c)	60	3249	6.1
Allgemeine n.a.g. Eintragungen:				
Organische Stoffe:				
Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,25a)	66	2810	6.1
	6.1,25b)	60	2810	6.1
	6.1,25c)	60	2810	6.1
Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,25a)	66	2811	6.1
	6.1,25b)	60	2811	6.1
	6.1,25c)	60	2811	6.1
Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,9a)	663	2929	6.1+3
Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,26a)1.	663	2929	6.1+3
	6.1,26b)1.	63	2929	6.1+3
Giftiger organischer fester Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,26a)2.	664	2930	6.1+4.1
	6.1,26b)2.	64	2930	6.1+4.1
Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,27a)	668	2927	6.1+8
	6.1,27b)	68	2927	6.1+8
Giftiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,27a)	668	2928	6.1+8
	6.1,27b)	68	2928	6.1+8
Metallorganische Stoffe:				
Metallorganische Verbindung, giftig, n.a.g.	6.1,35a)	66	3282	6.1
	6.1,35b)	60	3282	6.1
	6.1,35c)	60	3282	6.1
Anorganische Stoffe:				
Giftiger flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	6.1,44a)	623	3123	6.1+4.3
	6.1,44b)	623	3123	6.1+4.3
Giftiger fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	6.1,44a)	642	3125	6.1+4.3
	6.1,44b)	642	3125	6.1+4.3
Feste Stoffe mit giftigem flüssigem Stoff, n.a.g.	6.1,65b)	60	3243	6.1
Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,65a)	66	3287	6.1
	6.1,65b)	60	3287	6.1
	6.1,65c)	60	3287	6.1

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,65a)	66	3288	6.1
	6.1,65b)	60	3288	6.1
	6.1,65c)	60	3288	6.1
Giftiger fester Stoff, selbsterhitzungs- fähig, n.a.g.	6.1,66a)	664	3124	6.1+4.2
	6.1,66b)	64	3124	6.1+4.2
Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,67a)	668	3289	6.1+8
	6.1,67b)	68	3289	6.1+8
Giftiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,67a)	668	3290	6.1+8
	6.1,67b)	68	3290	6.1+8
Giftiger flüssiger Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	6.1,68a)	665	3122	6.1+05
	6.1,68b)	65	3122	6.1+05
Giftiger fester Stoff, entzündend (oxi- dierend) wirkend, n.a.g.	6.1,68a)	665	3086	6.1+05
	6.1,68b)	65	3086	6.1+05

Klasse 6.2: Ansteckungsgefährliche Stoffe

Spezifische Sammelbezeichnungen:				
Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefähr- lich für Menschen	6.2,1	606	2814	6.2
Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefähr- lich für Tiere	6.2,1	606	2900	6.2
Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefähr- lich für Menschen	6.2,2	606	2814	6.2
Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefähr- lich für Tiere	6.2,2	606	2900	6.2
Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefähr- lich für Menschen	6.2,3b)	606	2814	6.2
Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefähr- lich für Tiere	6.2,3b)	606	2900	6.2
Allgemeine n.a.g.-Eintragung:				
Klinischer Abfall, unspezifiziert, n.a.g.	6.2,4b)	606	3291	6.2

Klasse 7: Radioaktive Stoffe

Spezifische n.a.g.-Eintragungen:				
Radioaktiver Stoff mit geringer spezifi- scher Aktivität (LSA), n.a.g.	7, Bl. 5, 6, 7 oder 13	70	2912	7A, 7B oder 7C
Gas		72	2912	7A, 7B oder 7C
Gas, brennbar		723	2912	7A, 7B oder 7C+3
flüssiger Stoff, entzündbar, Flamm- punkt unter 61° C		73	2912	7A, 7B oder 7C+3

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
fester Stoff, entzündbar		74	2912	7A, 7B oder 7C+4.1
oxidierend (brandfördernd)		75	2912	7A, 7B oder 7C+05
giftig		76	2912	7A, 7B oder 7C+6.1
ätzend		78	2912	7A, 7B oder 7C+8
Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g. — in Typ A-Versandstücken	7, Bl. 9	70	2974	(703)
Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g. — in Typ B(U)-Versandstücken	7, Bl. 10	70	2974	(703)
Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g. — in Typ B(M)-Versandstücken ...	7, Bl. 11	70	2974	(703)
Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g. — gemäß einer Sondervereinba- rung	7, Bl. 13	70	2974	(703)
Radioaktive Stoffe, spaltbar, n.a.g. — in Typ I-F-, Typ AF-, Typ B(U)F- oder Typ B(M)F-Ver- sandstücken	7, Bl. 12	70	2918	(703)
Radioaktive Stoffe, spaltbar, n.a.g. — gemäß einer Sondervereinba- rung	7, Bl. 13	70	2918	(703)
Allgemeine n.a.g.-Eintragungen:				
Radioaktive Stoffe, n.a.g.	7, Bl. 9, 10, 11 oder 13	70	2982	7A, 7B oder 7C
Gas		72	2982	7A, 7B oder 7C
Gas, brennbar		723	2982	7A, 7B oder 7C+3
flüssiger Stoff, entzündbar, Flamm- punkt unter 61° C		73	2982	7A, 7B oder 7C+3
fester Stoff, entzündbar		74	2982	7A, 7B oder 7C+4.1
oxidierend (brandfördernd)		75	2982	7A, 7B oder 7C+05
giftig		76	2982	7A, 7B oder 7C+6.1
ätzend		78	2982	7A, 7B oder 7C+8

Klasse 8: Ätzende Stoffe

Spezifische n.a.g.-Eintragungen:				
Anorganische Stoffe:				
Hydrogendifluoride, n.a.g.	8,9b)	80	1740	8
	8,9c)	80	1740	8

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Hydrogensulfite, wässrige Lösung, n.a.g.	8,17c)	80	2693	8
Organische Stoffe:				
Chlorsilane, ätzend, n.a.g.	8,36b)	X80	2987	8
Chlorsilane, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,37b)	X83	2986	8+3
Alkylphenole, fest, n.a.g.	8,39a)	88	2430	8
	8,39b)	80	2430	8
	8,39c)	80	2430	8
Alkylphenole, flüssig, n.a.g.	8,40a)	88	3145	8
	8,40b)	80	3145	8
	8,40c)	80	3145	8
Amine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52a)	88	3259	8
	8,52b)	80	3259	8
	8,52c)	80	3259	8
Polyamine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52a)	88	3259	8
	8,52b)	80	3259	8
	8,52c)	80	3259	8
Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,53a)	88	2735	8
	8,53b)	80	2735	8
	8,53c)	80	2735	8
Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,53a)	88	2735	8
	8,53b)	80	2735	8
	8,53c)	80	2735	8
Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,54a)	883	2734	8+3
	8,54b)	83	2734	8+3
Polyamine, flüssig, ätzend, entzünd- bar, n.a.g.	8,54a)	883	2734	8+3
	8,54b)	83	2734	8+3
Farbstoff, fest, ätzend, n.a.g.	8,65b)	80	3147	8
	8,65c)	80	3147	8
Farbstoffzwischenprodukt, fest, ätzend, n.a.g.	8,65b)	80	3147	8
	8,65c)	80	3147	8
Farbstoff, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66a)	88	2801	8
	8,66b)	80	2801	8
	8,66c)	80	2801	8
Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66a)	88	2801	8
	8,66b)	80	2801	8
	8,66c)	80	2801	8
Desinfektionsmittel, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66a)	88	1903	8
	8,66b)	80	1903	8
	8,66c)	80	1903	8
Allgemeine n.a.g.-Eintragungen:				
Stoffe sauren Charakters:				
Anorganische Stoffe:				
Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,16a)	88	3260	8
Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,16b)	80	3260	8
	8,16c)	80	3260	8

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,17a)	88	3264	8
	8,17b)	80	3264	8
	8,17c)	80	3264	8
Organische Stoffe:				
Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,39a)	88	3261	8
	8,39b)	80	3261	8
	8,39c)	80	3261	8
Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,40a)	88	3265	8
	8,40b)	80	3265	8
	8,40c)	80	3265	8
Stoffe basischen Charakters:				
Anorganische Stoffe:				
Ätzender alkalischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,42b)	80	1719	8
	8,42c)	80	1719	8
Ätzender basischer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,46a)	88	3262	8
	8,46b)	80	3262	8
	8,46c)	80	3262	8
Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,47a)	88	3266	8
	8,47b)	80	3266	8
	8,47c)	80	3266	8
Organische Stoffe:				
Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,55a)	88	3263	8
	8,55b)	80	3263	8
	8,55c)	80	3263	8
Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,56a)	88	3267	8
	8,56b)	80	3267	8
	8,56c)	80	3267	8
Andere ätzende Stoffe:				
Feste Stoffe mit ätzendem flüssigem Stoff, n.a.g.	8,65b)	80	3244	8
Ätzender fester Stoff, n.a.g.	8,65a)	88	1759	8
	8,65b)	80	1759	8
	8,65c)	80	1759	8
Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.	8,66a)	88	1760	8
	8,66b)	80	1760	8
	8,66c)	80	1760	8
Ätzender fester Stoff, entzündbar, n.a.g.	8,67a)	884	2921	8+4.1
	8,67b)	84	2921	8+4.1
Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	8,68a)	883	2920	8+3
	8,68b)	83	2920	8+3

Gruppe der Stoffe (c)	Klasse und Ziffer der Stoffaufzählung (d)	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (obere Hälfte) (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (untere Hälfte) (b)	Gefahrzettel Muster Nr. (e)
Ätzender fester Stoff, selbsterhitzungs- fähig, n.a.g.	8,69a)	884	3095	8+4.2
Ätzender fester Stoff, selbsterhitzungs- fähig, n.a.g.	8,69b)	84	3095	8+4.2
Ätzender flüssiger Stoff, selbsterhit- zungsfähig, n.a.g.	8,70a)	884	3301	8+4.2
	8,70b)	84	3301	8+4.2
Ätzender fester Stoff, mit Wasser rea- gierend, n.a.g.	8,71a)	842	3096	8+4.3
Ätzender fester Stoff, mit Wasser rea- gierend, n.a.g.	8,71b)	842	3096	8+4.3
Ätzender flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	8,72a)	823	3094	8+4.3
	8,72b)	823	3094	8+4.3
Ätzender fester Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	8,73a)	885	3084	8+05
	8,73b)	85	3084	8+05
Ätzender flüssiger Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	8,74a)	885	3093	8+05
	8,74b)	85	3093	8+05
Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.	8,75a)	886	2923	8+6.1
	8,75b)	86	2923	8+6.1
	8,75c)	86	2923	8+6.1
Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g. .	8,76a)	886	2922	8+6.1
	8,76b)	86	2922	8+6.1
	8,76c)	86	2922	8+6.1

Klasse 9: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Spezifische n.a.g.-Eintragungen:				
Umweltgefährdende Stoffe:				
Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.	9,11c)	90	3082	9
Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.	9,12c)	90	3077	9
Erwärmte Stoffe:				
Erwärmter flüssiger Stoff, n.a.g.	9,20c)	99	3257	9
Erwärmter fester Stoff, n.a.g.	9,21c)	99	3258	9

III. Numerisches Verzeichnis

In diesem numerischen Verzeichnis sind alle Stoffe und Gegenstände sowie alle Sammelbezeichnungen und n.a.g.-Eintragungen aufgeführt, für die in den Stoffaufzählungen der einzelnen Klassen eine Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes vorgesehen ist.

Wenn unter einer Kennzeichnungsnummer verschiedene Güter aufgeführt sind oder wenn unter einer Kennzeichnungsnummer die gleiche Sammelbezeichnung oder Benennung einer n.a.g.-Eintragung mehrmals mit unterschiedlichen Angaben (wie Klasse, Ziffer, Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr) aufgeführt ist, so sind die zutreffenden Angaben auf Grund zusätzlicher Informationen wie Flammpunkt oder Verpackungsgruppe des Stoffes zu ermitteln (siehe dazu auch die Zuordnungskriterien der einzelnen Klassen).

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.1D	0004	Ammoniumpikrat	1.1D,4	1+13	360200
1.1F	0005	Patronen für Waffen	1.1F,7	1+13	930630
1.1E	0006	Patronen für Waffen	1.1E,6	1+13	930630
1.2F	0007	Patronen für Waffen	1.2F,19	1+13	930630
1.2G	0009	Munition, Brand	1.2G,21	1	930690
1.3G	0010	Munition, Brand	1.3G,30	1	930690
1.4S	0012	Patronen für Handfeuerwaffen	1.4S,47	1.4	930630
1.4S	0012	Patronen für Waffen, mit inertem Geschoß	1.4S,47	1.4	930630
1.4S	0014	Patronen für Handfeuerwaffen, Manöver	1.4S,47	1.4	930630
1.4S	0014	Patronen für Waffen, Manöver ...	1.4S,47	1	930630
1.2G	0015	Munition, Nebel	1.2G,21	1+8	930690
1.3G	0016	Munition, Nebel	1.3G,30	1+8	930690
1.2G	0018	Munition, Augenreizstoff	1.2G,21	1+6.1+8	930690
1.3G	0019	Munition, Augenreizstoff	1.3G,30	1+6.1+8	930690
1.1D	0027	Schwarzpulver	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0028	Schwarzpulver, gepreßt oder als Pellets	1.1D,4	1+13	360200
1.1B	0029	Sprengkapseln, nicht elektrisch ...	1.1B,1	1+13	360300
1.1B	0030	Sprengkapseln, elektrisch	1.1B,1	1+13	360300
1.1F	0033	Bomben	1.1F,7	1+13	930690
1.1D	0034	Bomben	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0035	Bomben	1.2D,17	1	930690
1.1F	0037	Bomben, Blitzlicht	1.1F,7	1+13	930690
1.1D	0038	Bomben, Blitzlicht	1.1D,5	1+13	930690
1.2G	0039	Bomben, Blitzlicht	1.2G,21	1	930690
1.1D	0042	Zündverstärker	1.1D,5	1+13	360300
1.1D	0043	Zerleger	1.1D,5	1+13	930690
1.4S	0044	Anzündhütchen	1.4S,47	1.4	360300
1.1D	0048	Sprengkörper	1.1D,5	1+13	930690
1.1G	0049	Patronen, Blitzlicht	1.1G,9	1+13	360490
1.3G	0050	Patronen, Blitzlicht	1.3G,30	1	360490
1.3G	0054	Patronen, Signal	1.3G,30	1	360490
1.4S	0055	Treibladungshülsen, leer, mit Treibladungsanzünder	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0056	Wasserbomben	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0059	Hohlladungen, gewerbliche	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0060	Füllsprengkörper	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0065	Sprengschnur	1.1D,5	1+13	360300
1.4G	0066	Anzündlitze	1.4G,43	1.4	360300
1.4S	0070	Schneidvorrichtung, Kabel, mit Explosivstoff	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0072	Cyclotrimethylentrinitramin (Cyclonit) (Hexogen) (RDX), angefeuchtet	1.1D,4	1+15	360200
1.1B	0073	Detonatoren für Munition	1.1B,1	1+13	360300
1.1D	0075	Diethylenglycoldinitrat, desensibi- lisiert	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0076	Dinitrophenol	1.1D,4	1+6.1+13	360200
1.3C	0077	Dinitrophenolate	1.3C,26	1+6.1+13	360200
1.1D	0078	Dinitroresorcinol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0079	Hexanitrodiphenylamin (Dipikry- lamin) (Hexyl)	1.1D,4	1+13	292144
1.1D	0081	Sprengstoff, Typ A	1.1D,4	1+13	360100

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.1D	0082	Sprengstoff, Typ B	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0083	Sprengstoff, Typ C	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0084	Sprengstoff, Typ D	1.1D,4	1+13	360200
1.3G	0092	Leuchtkörper, Boden	1.3G,30	1	360490
1.3G	0093	Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.3G,30	1	360490
1.1G	0094	Blitzlichtpulver	1.1G,8	1+13	360490
1.1D	0099	Lockerungssprenggeräte mit Explosivstoff	1.1D,5	1+13	930690
1.3G	0101	Stoppinen, nicht sprengkräftig	1.3G,30	1	360300
1.2D	0102	Sprengschnur	1.2D,17	1	360300
1.4G	0103	Anzündschnur	1.4G,43	1.4	360300
1.4D	0104	Sprengschnur, mit geringer Wirkung	1.4D,39	1.4	360300
1.4S	0105	Anzündschnur (Sicherheitszündschnur)	1.4S,47	1.4	360300
1.1B	0106	Zünder, sprengkräftig	1.1B,1	1+13	360300
1.2B	0107	Zünder, sprengkräftig	1.2B,13	1+13	360300
1.4S	0110	Granaten, Übung	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0118	Hexolit (Hexotol)	1.1D,4	1+13	360200
1.1G	0121	Anzünder	1.1G,9	1+13	360300
1.1D	0124	Perforationshohlladungsträger, geladen	1.1D,5	1+13	930690
1.4S	0131	Anzünder, Anzündschnur	1.4S,47	1.4	360300
1.3C	0132	Deflagrierende Metallsalze aromatischer Nitroverbindungen, n.a.g.	1.3C,26	1+13	360200
1.1D	0133	Mannitolhexanitrat, angefeuchtet (Nitromannitol, angefeuchtet) .	1.1D,4	1+15	360200
1.1F	0136	Minen	1.1F,7	1+13	930690
1.1D	0137	Minen	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0138	Minen	1.2D,17	1	930690
1.1D	0143	Nitroglycerol, desensibilisiert	1.1D,4	1+6.1+15	360200
1.1D	0144	Nitroglycerol in alkoholischer Lösung	1.1D,4	1+13	300390
1.1D	0146	Nitrostärke	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0147	Nitroharnstoff	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0150	Pentaerythritoltetranitrat (PETN), angefeuchtet oder desensibilisiert	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0151	Pentolit	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0153	Trinitroanilin (Pikramid)	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0154	Trinitrophenol (Pikrinsäure)	1.1D,4	1+13	290890
40	0154	Trinitrophenol (Pikrinsäure), angefeuchtet, ≤ 500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0155	Trinitrochlorbenzen (Pikrylchlorid)	1.1D,4	1+13	360200
40	0155	Trinitrochlorbenzen (Pikrylchlorid), angefeuchtet, ≤ 500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.3C	0159	Pulverrohmasse, angefeuchtet	1.3C,26	1+13	360100
1.1C	0160	Treibladungspulver	1.1C,2	1+15	360100
1.3C	0161	Treibladungspulver	1.3C,26	1+13	360100
1.1F	0167	Geschosse	1.1F,7	1+13	930690
1.1D	0168	Geschosse	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0169	Geschosse	1.2D,17	1	930690
1.2G	0171	Munition, Leucht	1.2G,21	1	930690

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.4S	0173	Auslösevorrichtungen, mit Explosivstoff	1.4S,47	1.4	360300
1.4S	0174	Sprengnieten	1.4S,47	1.4	930690
1.1F	0180	Raketen	1.1F,7	1+13	930690
1.1E	0181	Raketen	1.1E,6	1+13	930690
1.2E	0182	Raketen	1.2E,18	1	930690
1.3C	0183	Raketen	1.3C,27	1	930690
1.3C	0186	Raketenmotoren	1.3C,27	1	930690
*)	0190	Explosivstoff, Muster	1,51	*)	360200
1.4G	0191	Signalkörper, Hand	1.4G,43	1.4	360490
1.1G	0192	Knallkapseln, Eisenbahn	1.1G,9	1+13	360490
1.4S	0193	Knallkapseln, Eisenbahn	1.4S,47	1.4	360490
1.1G	0194	Signalkörper, Seenot	1.1G,9	1+13	360490
1.3G	0195	Signalkörper, Seenot	1.3G,30	1	360490
1.1G	0196	Signalkörper, Rauch	1.1G,9	1+13	360490
1.4G	0197	Signalkörper, Rauch	1.4G,43	1.4	360490
1.2F	0204	Fallote, mit Explosivstoff	1.2F,19	1+13	360490
1.1D	0207	Tetranitroanilin	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0208	Trinitrophenylmethylnitramin (Tetryl)	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0209	Trinitrotoluen (TNT)	1.1D,4	1+13	360200
40	0209	Trinitrotoluen (TNT), angefeuchtet, ≤ 500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.3G	0212	Leuchtpurkörper für Munition ..	1.3G,30	1	360490
1.1D	0213	Trinitroanisol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0214	Trinitrobenzen	1.1D,4	1+13	360200
40	0214	Trinitrobenzen, angefeuchtet, ≤ 500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0215	Trinitrobenzoesäure	1.1D,4	1+13	360200
40	0215	Trinitrobenzoesäure, angefeuchtet, ≤ 500 g	4.1,21a)2	4.1	360200
1.1D	0216	Trinitrometacresol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0217	Trinitronaphthalen	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0218	Trinitrophenetol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0219	Trinitroresorcinol (Styphninsäure) ..	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0220	Harnstoffnitrat	1.1D,4	1+13	360200
40	0220	Harnstoffnitrat, angefeuchtet, ≤ 11,5 kg	4.1,21a)3	4.1	360200
1.1D	0221	Gefechtsköpfe, Torpedo	1.1D,5	1+13	930690
1.1D	0222	Ammoniumnitrat	1.1D,4	1+13	310230
1.1D	0223	Ammoniumnitrat-Düngemittel	1.1D,4	1+13	310230
1.1B	0225	Zündverstärker, mit Detonator ...	1.1B,1	1+13	360300
1.1D	0226	Cyclotetramethyletetranitramin (HMX) (Oktogen), angefeuchtet	1.1D,4	1+15	360200
1.3C	0234	Natriumdinitroorthocresolat	1.3C,26	1+13	360200
46	0234	Natriumdinitroorthocresolat angefeuchtet, ≤ 500 g	4.1,22a)2	4.1+6.1	360200
1.3C	0235	Natriumpikramat	1.3C,26	1+13	360200
1.3C	0236	Zirkonumpikramat	1.3C,26	1+13	360200
1.4D	0237	Schneidladung, biegsam, gestreckt ..	1.4D,39	1.4	930690
1.2G	0238	Raketen, Leinenwurf	1.2G,21	1	930690
1.3G	0240	Raketen, Leinenwurf	1.3G,30	1	930690
1.1D	0241	Sprengstoff, Typ E	1.1D,4	1+13	360200
1.3C	0242	Treibladungen für Geschütze	1.3C,27	1	930690

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.2H	0243	Munition, Brand, weißer Phosphor	1.2H,22	1+13	930690
1.3H	0244	Munition, Brand, weißer Phosphor	1.3H,31	1+13	930690
1.2H	0245	Munition, Nebel, weißer Phosphor	1.2H,22	1+13	930690
1.3H	0246	Munition, Nebel, weißer Phosphor	1.3H,31	1+13	930690
1.3J	0247	Munition, Brand	1.3J,32	1+13	930690
1.2L	0248	Vorrichtungen, durch Wasser aktivierbar	1.2L,25	1+13	930690
1.3L	0249	Vorrichtungen, durch Wasser aktivierbar	1.3L,34	1+13	930690
1.3L	0250	Raketentriebwerke, mit Hypergolen	1.3L,34	1+13	930690
1.3G	0254	Munition, Leucht	1.3G,30	1	930690
1.4B	0255	Sprengkapseln, elektrisch	1.4B,35	1.4	360300
1.4B	0257	Zünder, sprengkräftig	1.4B,35	1.4	360300
1.1D	0266	Oktolit (Octol)	1.1D,4	1+13	360200
1.4B	0267	Sprengkapseln, nicht elektrisch ...	1.4B,35	1.4	360300
1.2B	0268	Zündverstärker, mit Detonator ...	1.2B,13	1+13	360300
1.1C	0271	Treibsätze	1.1C,3	1+13	930690
1.3C	0272	Treibsätze	1.3C,27	1	930690
1.3C	0275	Kartuschen für technische Zwecke	1.3C,27	1	930630
1.4C	0276	Kartuschen für technische Zwecke	1.4C,37	1.4	930630
1.3C	0277	Kartuschen, Erdölbohrloch	1.3C,27	1	930630
1.4C	0278	Kartuschen, Erdölbohrloch	1.4C,37	1.4	930630
1.1C	0279	Treibladungen für Geschütze	1.1C,3	1+13	930690
1.1C	0280	Raketentriebwerke	1.1C,3	1+13	930690
1.2C	0281	Raketentriebwerke	1.2C,15	1	930690
1.1D	0282	Nitroguanidin (Picrit)	1.1D,4	1+13	360200
1.2D	0283	Zündverstärker	1.2D,17	1	360300
1.1D	0284	Granaten	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0285	Granaten	1.2D,17	1	930690
1.1D	0286	Gefechtsköpfe, Rakete	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0287	Gefechtsköpfe, Rakete	1.2D,17	1	930690
1.1D	0288	Schneidladung, biegsam, gestreckt	1.1D,5	1+13	930690
1.4D	0289	Sprengschnur	1.4D,39	1.4	360300
1.1D	0290	Sprengschnur	1.1D,5	1+13	360300
1.2F	0291	Bomben	1.2F,19	1+13	930690
1.1F	0292	Granaten	1.1F,7	1+13	930690
1.2F	0293	Granaten	1.2F,19	1+13	930690
1.2F	0294	Minen	1.2F,19	1+13	930690
1.2F	0295	Raketen	1.2F,19	1+13	930690
1.1F	0296	Fallote, mit Explosivstoff	1.1F,7	1+13	360490
1.4G	0297	Munition, Leucht	1.4G,43	1.4	930690
1.3G	0299	Bomben, Blitzlicht	1.3G,30	1	930690
1.4G	0300	Munition, Brand	1.4G,43	1.4	930690
1.4G	0301	Munition, Augenreizstoff	1.4G,43	1.4+6.1+8	930690
1.4G	0303	Munition, Nebel	1.4G,43	1.4	930690
1.3G	0305	Blitzlichtpulver	1.3G,29	1	360490
1.4G	0306	Leuchtpurkörper für Munition ..	1.4G,43	1.4	360490
1.4G	0312	Patronen, Signal	1.4G,43	1.4	360490
1.2G	0313	Signalkörper, Rauch	1.2G,21	1	360490
1.2G	0314	Anzünder	1.2G,21	1	360300
1.3G	0315	Anzünder	1.3G,30	1	360300
1.3G	0316	Zünder, nicht sprengkräftig	1.3G,30	1	360300
1.4G	0317	Zünder, nicht sprengkräftig	1.4G,43	1.4	360300
1.3G	0318	Granaten, Übung	1.3G,30	1	930690

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.3G	0319	Treibladungsanzünder	1.3G,30	1	360300
1.4G	0320	Treibladungsanzünder	1.4G,43	1.4	360300
1.2E	0321	Patronen für Waffen	1.2E,18	1	930630
1.2L	0322	Raketentriebwerke, mit Hypergolen	1.2L,25	1+13	930690
1.4S	0323	Kartuschen für technische Zwecke	1.4S,47	1.4	930630
1.2F	0324	Geschosse	1.2F,19	1+13	930690
1.4G	0325	Anzünder	1.4G,43	1.4	360300
1.1C	0326	Patronen für Waffen, Manöver ...	1.1C,3	1+13	930630
1.3C	0327	Patronen für Handfeuerwaffen, Manöver	1.3C,27	1	930630
1.3C	0327	Patronen für Waffen, Manöver ...	1.3C,27	1	930630
1.2C	0328	Patronen für Waffen, mit inertem Geschöß	1.2C,15	1	930630
1.1E	0329	Torpedos	1.1E,6	1+13	930690
1.1F	0330	Torpedos	1.1F,7	1+13	930690
1.5D	0331	Sprengstoff, Typ B	1.5D,48	1.5	360200
1.5D	0332	Sprengstoff, Typ E	1.5D,48	1.5	360200
1.1G	0333	Feuerwerkskörper	1.1G,9	1+13	360410
1.2G	0334	Feuerwerkskörper	1.2G,21	1	360410
1.3G	0335	Feuerwerkskörper	1.3G,30	1	360410
1.4G	0336	Feuerwerkskörper	1.4G,43	1.4	360410
1.4S	0337	Feuerwerkskörper	1.4S,47	1.4	360410
1.4C	0338	Patronen für Handfeuerwaffen, Manöver	1.4C,37	1.4	930630
1.4C	0338	Patronen für Waffen, Manöver ...	1.4C,37	1.4	930630
1.4C	0339	Patronen für Handfeuerwaffen	1.4C,37	1.4	930630
	0339	Patronen für Waffen, mit inertem Geschöß	1.4C,37	1.4	930630
1.1D	0340	Nitrocellulose	1.1D,4	1+15	391220
1.1D	0341	Nitrocellulose	1.1D,4	1+15	391220
1.3C	0342	Nitrocellulose, angefeuchtet	1.3C,26	1+13	391220
1.3C	0343	Nitrocellulose, plastifiziert	1.3C,26	1+13	391220
1.4D	0344	Geschosse	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0345	Geschosse	1.4S,47	1.4	930690
1.2D	0346	Geschosse	1.2D,17	1	930690
1.4D	0347	Geschosse	1.4D,39	1.4	930690
1.4F	0348	Patronen für Waffen	1.4F,41	1.4	930630
1.4S	0349	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4S,47	1.4	930690
1.4B	0350	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4B,35	1.4	930690
1.4C	0351	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4C,37	1.4	930690
1.4D	0352	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4D,39	1.4	930690
1.4G	0353	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4G,43	1.4	930690
1.1L	0354	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1L,12	1+13	930690
1.2L	0355	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2L,25	1+13	930690
1.3L	0356	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.3L,34	1+13	930690
1.1L	0357	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1L,11	1+13	360200

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.2L	0358	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.2L,24	1+13	360200
1.3L	0359	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.3L,33	1+13	360200
1.1B	0360	Zündeinrichtungen, nicht elektrisch	1.1B,1	1+13	360300
1.4B	0361	Zündeinrichtungen, nicht elektrisch	1.4B,35	1.4	360300
1.4G	0362	Munition, Übung	1.4G,43	1.4	930690
1.4G	0363	Munition, Prüf	1.4G,43	1.4	930690
1.2B	0364	Detonatoren für Munition	1.2B,13	1+13	360300
1.4B	0365	Detonatoren für Munition	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0366	Detonatoren für Munition	1.4S,47	1.4	360300
1.4S	0367	Zünder, sprengkräftig	1.4S,47	1.4	360300
1.4S	0368	Zünder, nicht sprengkräftig	1.4S,47	1.4	360300
1.1F	0369	Gefechtsköpfe, Rakete	1.1F,7	1+13	930690
1.4D	0370	Gefechtsköpfe, Rakete	1.4D,39	1.4	930690
1.4F	0371	Gefechtsköpfe, Rakete	1.4F,41	1.4	930690
1.2G	0372	Granaten, Übung	1.2G,21	1	930690
1.4S	0373	Signalkörper, Hand	1.4S,47	1.4	360490
1.1D	0374	Fallote, mit Explosivstoff	1.1D,5	1+13	360490
1.2D	0375	Fallote, mit Explosivstoff	1.2D,17	1	360490
1.4S	0376	Treibladungsanzünder	1.4S,47	1.4	360300
1.1B	0377	Anzündhütchen	1.1B,1	1+13	360300
1.4B	0378	Anzündhütchen	1.4B,35	1.4	360300
1.4C	0379	Treibladungshülsen, leer, mit Treibladungsanzünder	1.4C,37	1.4	930690
1.2L	0380	Gegenstände, pyrophor	1.2L,25	1+13	930690
1.2C	0381	Kartuschen für technische Zwecke	1.2C,15	1	930630
1.2B	0382	Bestandteile, Zündkette, n.a.g.	1.2B,13	1+13	360300
1.4B	0383	Bestandteile, Zündkette, n.a.g.	1.4B,35	1.4	360300
1.4S	0384	Bestandteile, Zündkette, n.a.g.	S,47	1.4	360300
1.1D	0385	5-Nitrobenzotriazol	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0386	Trinitrobenzensulfonsäure	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0387	Trinitrofluorenon	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0388	Trinitrotoluen (TNT) in Mischung mit Trinitrobenzen oder mit Hexanitrostilben	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0389	Trinitrotoluen (TNT) in Mischung mit Trinitrobenzen und Hexanitrostilben	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0390	Tritonal	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0391	Cyclotrimethyltrinitramin (Cyclonit) (Hexogen) (RDX), in Mischung mit Cyclotetramethyltetranitramin (HMX) (Oktogen), angefeuchtet	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0391	Cyclotrimethyltrinitramin (Cyclonit) (Hexogen) (RDX), in Mischung mit Cyclotetramethyltetranitramin (HMX) (Oktogen), desensibilisiert	1.1D,4	1+15	360200
1.1D	0392	Hexanitrostilben	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0393	Hexotonal, gegossen	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0394	Trinitroresorcinol, angefeuchtet (Styphninsäure, angefeuchtet) .	1.1D,4	1+15	360200
1.2J	0395	Raketenmotoren, Flüssigtreibstoff	1.2J,23	1+13	930690

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.3J	0396	Raketenmotoren, Flüssigtreibstoff	1.3J,32	1+13	930690
1.1J	0397	Raketen, Flüssigtreibstoff	1.1J,10	1+13	930690
1.2J	0398	Raketen, Flüssigtreibstoff	1.2J,23	1+13	930690
1.1J	0399	Bomben, die entzündbare Flüssigkeit enthalten	1.1J,10	1+13	930690
1.2J	0400	Bomben, die entzündbare Flüssigkeit enthalten	1.2J,23	1+13	930690
1.1D	0401	Dipikrylsulfid	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0402	Ammoniumperchlorat	1.1D,4	1+13	282990
1.4G	0403	Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0404	Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.4S,47	1.4	360490
1.4S	0405	Patronen, Signal	1.4S,47	1.4	360490
1.3C	0406	Dinitrosobenzen	1.3C,26	1+13	360200
1.4C	0407	Tetrazol-1-essigsäure	1.4C,36	1.4	360200
1.1D	0408	Zünder, sprengkräftig	1.1D,5	1+13	360300
1.2D	0409	Zünder, sprengkräftig	1.2D,17	1	360300
1.4D	0410	Zünder, sprengkräftig	1.4D,39	1.4	360300
1.1D	0411	Pentaerythritoltetranitrat (PETN)	1.1D,4	1+15	360200
1.4E	0412	Patronen für Waffen	1.4E,40	1.4	930630
1.2C	0413	Patronen für Waffen, Manöver ...	1.2C,15	1	930630
1.2C	0414	Treibladungen für Geschütze	1.2C,15	1	930690
1.2C	0415	Treibsätze	1.2C,15	1	930690
1.3C	0417	Patronen für Handfeuerwaffen ...	1.3C,27	1	930630
1.3C	0417	Patronen für Waffen, mit inertem Geschosß	1.3C,27	1	930630
1.1G	0418	Leuchtkörper, Boden	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0419	Leuchtkörper, Boden	1.2G,21	1	360490
1.1G	0420	Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0421	Leuchtkörper, Luftfahrzeug	1.2G,21	1	360490
1.3G	0424	Geschosse	1.3G,30	1	930690
1.4G	0425	Geschosse	1.4G,43	1.4	930690
1.2F	0426	Geschosse	1.2F,19	1+13	930690
1.4F	0427	Geschosse	1.4F,41	1.4	930690
1.1G	0428	Pyrotechnische Gegenstände	1.1G,9	1+13	360490
1.2G	0429	Pyrotechnische Gegenstände	1.2G,21	1	360490
1.3G	0430	Pyrotechnische Gegenstände	1.3G,30	1	360490
1.4G	0431	Pyrotechnische Gegenstände	1.4G,43	1.4	360490
1.4S	0432	Pyrotechnische Gegenstände	1.4S,47	1.4	360490
1.1C	0433	Pulverrohmasse, angefeuchtet	1.1C,2	1+13	360100
1.2G	0434	Geschosse	1.2G,21	1	930690
1.4G	0435	Geschosse	1.4G,43	1.4	930690
1.2C	0436	Raketen	1.2C,15	1	930690
1.3C	0437	Raketen	1.3C,27	1	930690
1.4C	0438	Raketen	1.4C,37	1.4	930690
1.2D	0439	Hohlladungen, gewerbliche	1.2D,17	1	930690
1.4D	0440	Hohlladungen, gewerbliche	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0441	Hohlladungen, gewerbliche	1.4S,47	1.4	930690
1.1D	0442	Sprengladungen, gewerbliche	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0443	Sprengladungen, gewerbliche	1.2D,17	1	930690
1.4D	0444	Sprengladungen, gewerbliche	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0445	Sprengladungen, gewerbliche	1.4S,47	1.4	930690
1.4C	0446	Treibladungshülsen, verbrennlich, leer, ohne Treibladungsanzünder	1.4C,37	1.4	930690

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.3C	0447	Treibladungshülsen, verbrennlich, leer, ohne Treibladungszünder	1.3C,27	1	930690
1.4C	0448	5-Mercaptotetrazol-1-essigsäure ..	1.4C,36	1.4	360200
1.1J	0449	Torpedos mit Flüssigtreibstoff	1.1J,10	1+13	930690
1.3J	0450	Torpedos mit Flüssigtreibstoff	1.3J,32	1+13	930690
1.1D	0451	Torpedos	1.1D,5	1+13	930690
1.4G	0452	Granaten, Übung	1.4G,43	1.4	930690
1.4G	0453	Raketen, Leinenwurf	1.4G,43	1.4	930690
1.4S	0454	Anzünder	1.4S,47	1.4	360300
1.4S	0455	Sprengkapseln, nicht elektrisch ...	1.4S,47	1.4	360300
1.4S	0456	Sprengkapseln, elektrisch	1.4S,47	1.4	360300
1.1D	0457	Sprengladungen, kunststoffgebunden	1.1D,5	1+13	930690
1.2D	0458	Sprengladungen, kunststoffgebunden	1.2D,17	1	930690
1.4D	0459	Sprengladungen, kunststoffgebunden	1.4D,39	1.4	930690
1.4S	0460	Sprengladungen, kunststoffgebunden	1.4S,47	1.4	930690
1.1B	0461	Bestandteile, Zündkette, n.a.g.	1.1B,1	1+13	360300
1.1C	0462	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1C,3	1+13	930690
1.1D	0463	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1D,5	1+13	930690
1.1E	0464	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1E,6	1+13	930690
1.1F	0465	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.1F,7	1+13	930690
1.2C	0466	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2C,15	1	930690
1.2D	0467	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2D,17	1	930690
1.2E	0468	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2E,18	1	930690
1.2F	0469	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.2F,19	1+13	930690
1.3C	0470	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.3C,27	1	930690
1.4E	0471	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4E,40	1.4	930690
1.4F	0472	Gegenstände mit Explosivstoff, n.a.g.	1.4F,41	1.4	930690
1.1C	0474	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1C,2	1+13	360200
1.1D	0475	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1D,4	1+13	360200
1.1G	0476	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.1G,8	1+13	360200
1.3C	0477	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.3C,26	1+13	360200
1.3G	0478	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.3G,29	1	360200
1.4C	0479	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4C,36	1.4	360200
1.4D	0480	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4D,38	1.4	360200
1.4S	0481	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4S,46	1.4	360200
1.5D	0482	Explosive Stoffe, sehr unempfindlich (Stoffe, EVI), n.a.g.	5D,48	1.5	360200

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
1.1D	0483	Cyclotrimethylentrinitramin (Cyclonit) (Hexogen) (RDX), desensibilisiert	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0484	Cyclotetramethylentetranitramin (Oktogen) (HMX), desensibilisiert	1.1D,4	1	360200
1.4G	0485	Explosive Stoffe, n.a.g.	1.4G,42	1.4	360200
1.6N	0486	Gegenstände mit Explosivstoff, extrem unempfindlich (Gegenstände, EEI)	1.6N,50	1.6	360490
1.3G	0487	Signalkörper, Rauch	1.3G,30	1	360490
1.3G	0488	Munition, Übung	1.3G,30	1	930690
1.1D	0489	Dinitroglycoluril (DINGU)	1.1D,4	1+13	360200
1.1D	0490	Oxynitrotriazol (ONTA)	1.1D,4	1+13	360200
1.4C	0491	Treibsätze	1.4C,37	1.4	930690
1.3G	0492	Knallkapseln, Eisenbahn	1.3G,30	1	360490
1.4G	0493	Knallkapseln, Eisenbahn	1.4G,43	1.4	360490
1.4D	0494	Perforationshohlladungsträger, geladen	1.4D,39	1.4	930690
1.3C	0495	Treibstoff, flüssig	1.3C,26	1+13	360200
1.1D	0496	Octonal	1.1D,4	1+13	360200
1.1C	0497	Treibstoff, flüssig	1.1C,2	1+13	360200
1.1C	0498	Treibstoff, fest	1.1C,2	1+13	360200
1.3C	0499	Treibstoff, fest	1.3C,26	1+13	360200
239	1001	Acetylen, gelöst	2,4 F	3(+13)	290129
20	1002	Luft, verdichtet (Druckluft)	2,1 A	2(+13)	285100
225	1003	Luft, tiefgekühlt, flüssig	2,3 O	2+05(+13)	285100
268	1005	Ammoniak, wasserfrei	2,2 TC	6.1+8(+13)	281410
20	1006	Argon, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280421
268	1008	Bortrifluorid, verdichtet	2,1 TC	6.1+8(+13)	281290
20	1009	Bromtrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13B1)	2,2 A	2(+13)	290346
239	1010	Buta-1,2-dien, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290129
239	1010	Buta-1,3-dien, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290124
239	1010	Gemische von Buta-1,3-dien und Kohlenwasserstoffen, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	271114
23	1011	Butan	2,2 F	3(+13)	290110
23	1012	But-1-en	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	cis-But-2-en	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	trans-But-2-en	2,2 F	3(+13)	290123
23	1012	Butene, Gemisch	2,2 F	3(+13)	290123
20	1013	Kohlendioxid	2,2 A	2(+13)	281121
25	1014	Sauerstoff und Kohlendioxid, Gemisch, verdichtet (mit höchstens 30% Kohlendioxid)	2,1 O	2+05(+13)	280440
20	1015	Kohlendioxid und Distickstoffmonoxid, Gemisch	2,2 A	2(+13)	281121
263	1016	Kohlenmonoxid, verdichtet	2,1 TF	6.1+3(+13)	281129
268	1017	Chlor	2,2 TC	6.1+8(+13)	280110
20	1018	Chlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 22)	2,2 A	2(+13)	290349
20	1020	Chlorpentafluorethan (Gas als Kältemittel R 115)	2,2 A	2(+13)	290344

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
20	1021	1-Chlor-1,2,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 124)	2,2 A	2(+13)	290349
20	1022	Chlortrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13)	2,2 A	2(+13)	290345
263	1023	Stadtgas, verdichtet	2,1 TF	6.1+3(+13)	270500
263	1026	Dicyan	2,2 TF	6.1+3(+13)	292690
23	1027	Cyclopropan	2,2 F	3(+13)	290219
20	1028	Dichlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12)	2,2 A	2(+13)	290342
20	1029	Dichlormonofluormethan (Gas als Kältemittel R 21)	2,2 A	2(+13)	290349
23	1030	1,1-Difluorethan (Gas als Kältemittel R 152a)	2,2 F	3(+13)	290330
23	1032	Dimethylamin, wasserfrei	2,2 F	3(+13)	292111
23	1033	Dimethylether	2,2 F	3(+13)	290919
23	1035	Ethan	2,2 F	3(+13)	290110
23	1036	Ethylamin	2,2 F	3(+13)	292119
23	1037	Ethylchlorid	2,2 F	3(+13)	290311
223	1038	Ethylen, tiefgekühlt, flüssig	2,3 F	3(+13)	290121
23	1039	Ethylmethylether	2,2 F	3(+13)	290919
263	1040	Ethylenoxid	2,2 TF	6.1+3	291010
263	1040	Ethylenoxid mit Stickstoff	2,2 TF	6.1+3(+13)	291010
239	1041	Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch	2,2 F	3(+13)	291010
20	1044	Feuerlöscher	2,6 A	2	842410
265	1045	Fluor, verdichtet	2,1 TOC	6.1+05+8	280130
20	1046	Helium, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
268	1048	Bromwasserstoff, wasserfrei	2,2 TC	6.1+8(+13)	281119
23	1049	Wasserstoff, verdichtet	2,1 F	3(+13)	280410
268	1050	Chlorwasserstoff, wasserfrei	2,2 TC	6.1+8(+13)	280610
663	1051	Cyanwasserstoff, stabilisiert	6.1,1	6.1+3	281119
886	1052	Fluorwasserstoff, wasserfrei	8,6	8+6.1	281111
263	1053	Schwefelwasserstoff	2,2 TF	6.1+3(+13)	281119
23	1055	Isobuten	2,2 F	3(+13)	290123
20	1056	Krypton, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
23	1057	Feuerzeuge	2,6 F	3	9613**
23	1057	Nachfüllpatronen für Feuerzeuge	2,6 F	3	961390
20	1058	Verflüssigte Gase, nicht entzündbar, überlagert mit Stickstoff, Kohlendioxid oder Luft	2,2 A	2(+13)	**)
239	1060	Methylacetylen und Propadien, Gemisch, stabilisiert (Gemisch P1 und P2)	2,2 F	3(+13)	271119
23	1061	Methylamin, wasserfrei	2,2 F	3(+13)	292111
26	1062	Methylbromid	2,2 T	6.1(+13)	290330
23	1063	Methylchlorid (Gas als Kältemittel R 40)	2,2 F	3(+13)	290311
263	1064	Methylmercaptan	2,2 TF	6.1+3(+13)	293090
20	1065	Neon, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
20	1066	Stickstoff, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280430
265	1067	Distickstofftetroxid (Stickstoffdioxid)	2,2 TOC	6.1+05+8(+13)	281129
268	1069	Nitrosylchlorid	2,2 TC	6.1+8	281210
25	1070	Distickstoffmonoxid (Lachgas)	2,2 O	2+05(+13)	281129
263	1071	Ölgas, verdichtet	2,1 TF	6.1+3(+13)	270500

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
25	1072	Sauerstoff, verdichtet	2,1 O	2+05(+13)	280440
225	1073	Sauerstoff, tiefgekühlt, flüssig	2,3 O	2+05(+13)	280440
23	1075	Petroleumgase, verflüssigt	2,2 F	3(+13)	271119
268	1076	Phosgen	2,2 TC	6.1+8(+13)	281210
23	1077	Propen	2,2 F	3(+13)	290122
20	1078	Gas als Kältemittel, n.a.g. (Gemisch F1, F2, F3)	2,2 A	2(+13)	382471
268	1079	Schwefeldioxid	2,2 TC	6.1+8(+13)	281123
20	1080	Schwefelhexafluorid	2,2 A	2(+13)	281290
239	1081	Tetrafluorethylen, stabilisiert	2,2 F	3	290330
263	1082	Chlortrifluorethylen, stabilisiert ..	2,2 TF	6.1+3(+13)	290345
23	1083	Trimethylamin, wasserfrei	2,2 F	3(+13)	292111
239	1085	Vinylbromid, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290330
239	1086	Vinylchlorid, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290321
239	1087	Vinylmethylether, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290919
33	1088	Acetal (1,1-Diethoxyethan)	3,3b)	3	291100
33	1089	Acetaldehyd (Ethanal)	3,1a)	3	291212
33	1090	Aceton	3,3b)	3	291411
33	1091	Acetonöle	3,3b)	3	380700
663	1092	Acrolein, stabilisiert	6.1,8a)2	6.1+3	291219
336	1093	Acrylnitril, stabilisiert	3,11a)	3+6.1	292610
663	1098	Allylalkohol	6.1,8a)2	6.1+3	290529
336	1099	Allylbromid	3,16a)	3+6.1	290330
336	1100	Allylchlorid	3,16a)	3+6.1	290329
30	1104	Amylacetate	3,31c)	3	291590
33	1105	Amylalkohole	3,3b)	3	290515
30	1105	Amylalkohole	3,31c)	3	290515
38	1106	Amylamin (sec-Amylamin)	3,33c)	3+8	292119
338	1106	Amylamine (n-Amylamin) (tert-Amylamin)	3,22b)	3+8	292119
33	1107	Amylchloride	3,3b)	3	290319
33	1108	Pent-1-en (n-Amylen)	3,1a)	3	290129
30	1109	Amylformiate	3,31c)	3	291513
30	1110	n-Amylmethylketon	3,31c)	3	291419
33	1111	Amylmercaptan	3,3b)	3	293090
30	1112	Amylnitrat	3,31c)	3	292090
33	1113	Amylnitrite	3,3b)	3	292090
33	1114	Benzen	3,3b)	3	290220
33	1120	Butanole	3,3b)	3	290514
30	1120	Butanole	3,31c)	3	290514
33	1123	Butylacetate	3,3b)	3	291590
30	1123	Butylacetate	3,31c)	3	291590
338	1125	n-Butylamin	3,22b)	3+8	292119
33	1126	1-Brombutan (n-Butylbromid)	3,3b)	3	290330
33	1127	Chlorbutane (Butylchloride)	3,3b)	3	290319
33	1128	n-Butylformiat	3,3b)	3	291513
33	1129	Butyraldehyd	3,3b)	3	291213
30	1130	Kampferöl	3,31c)	3	151590
336	1131	Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	3,18a)	3+6.1	281310
33	1133	Klebstoffe	3,5a)	3	350699
33	1133	Klebstoffe	3,5b)	3	350699
33	1133	Klebstoffe	3,5c)	3	350699
30	1133	Klebstoffe	3,31c)	3	350699
30	1134	Chlorbenzen (Phenylchlorid)	3,31c)	3	290361

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
663	1135	Ethylenchlorhydrin (2-Chlor-ethanol)	6.1,16a)	6.1+3	290550
33	1136	Steinkohlenteerdestillate	3,3b)	3	2707**
30	1136	Steinkohlenteerdestillate	3,31c)	3	2707**
33	1139	Schutzanstrichlösung	3,5a)	3	321000
33	1139	Schutzanstrichlösung	3,5b)	3	321000
33	1139	Schutzanstrichlösung	3,5c)	3	321000
30	1139	Schutzanstrichlösung	3,31c)	3	321000
663	1143	Crotonaldehyd, stabilisiert	6.1,8a)2	6.1+3	291219
339	1144	Crotonylen (But-2-in)	3,1a)	3	290129
33	1145	Cyclohexan	3,3b)	3	290211
33	1146	Cyclopentan	3,3b)	3	290219
30	1147	Decahydronaphthalen (Decalin) .	3,31c)	3	290219
30	1148	Diacetonalkohol, chemisch rein ..	3,31c)	3	291440
33	1148	Diacetonalkohol, technisch	3,3b)	3	291440
30	1149	Dibutylether	3,31c)	3	290919
33	1150	1,2-Dichlorethylen	3,3b)	3	290329
30	1152	Dichlorpentane	3,31c)	3	290319
30	1153	Ethylenglycoldiethylether (1,2-Diethoxyethan)	3,31c)	3	290919
338	1154	Diethylamin	3,22b)	3+8	292112
33	1155	Diethylether (Ethylether)	3,2a)	3	290911
33	1156	Diethylketon	3,3b)	3	291419
30	1157	Diisobutylketon	3,31c)	3	291419
338	1158	Diisopropylamin	3,22b)	3+8	292119
33	1159	Diisopropylether	3,3b)	3	290919
338	1160	Dimethylamin, wässrige Lösung	3,22b)	3+8	292111
33	1161	Dimethylcarbonat	3,3b)	3	292090
X338	1162	Dimethyldichlorsilan	3,21b)	3+8	293100
663	1163	Dimethylhydrazin, asymmetrisch	6.1,7a)1	6.1+3+8	292800
33	1164	Dimethylsulfid	3,2b)	3	293090
33	1165	Dioxan	3,3b)	3	293299
33	1166	Dioxolan	3,3b)	3	293299
339	1167	Divinylether, stabilisiert	3,2a)	3	290919
33	1169	Extrakte, aromatisch, flüssig	3,5a)	3	330190
33	1169	Extrakte, aromatisch, flüssig	3,5b)	3	330190
33	1169	Extrakte, aromatisch, flüssig	3,5c)	3	330190
30	1169	Extrakte, aromatisch, flüssig	3,31c)	3	330190
33	1170	Ethanol (Ethylalkohol)	3,3b)	3	220710
33	1170	Ethanol, Lösung (Ethylalkohol, Lösung) mit mehr als 70 Vol.-% Alkohol	3,3b)	3	220710
30	1170	Ethanol, Lösung (Ethylalkohol, Lösung) mit mehr als 24 Vol.-% und höchstens 70 Vol.-% Alkohol	3,31c)	3	220890
30	1171	Ethylenglycolmonoethylether (2-Ethoxyethanol)	3,31c)	3	290944
30	1172	Ethylenglycolmonoethyletheracetat (2-Ethoxyethylacetat)	3,31c)	3	291590
33	1173	Ethylacetat	3,3b)	3	291531
33	1175	Ethylbenzen	3,3b)	3	290260
33	1176	Triethylborat	3,3b)	3	292090
30	1177	Ethylbutylacetat	3,31c)	3	291590
33	1178	2-Ethylbutyraldehyd	3,3b)	3	291219

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
33	1179	Ethylbutylether	3,3b)	3	290919
30	1180	Ethylbutyrat	3,31c)	3	291560
63	1181	Ethylchloracetat	6.1,16b)	6.1+3	291590
663	1182	Ethylchlorformiat	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
X338	1183	Ethyl-dichlorsilan	4.3,1a)	4.3+3+8	293100
336	1184	Ethylendichlorid (1,2-Dichlor-ethan)	3,16b)	3+6.1	290315
663	1185	Ethylenimin, stabilisiert	6.1,4	6.1+3	293390
30	1188	Ethylenglycolmonomethylether (2-Methoxyethanol)	3,31c)	3	290942
30	1189	Ethylenglycolmonomethyletheracetat	3,31c)	3	291539
33	1190	Ethylformiat	3,3b)	3	291513
30	1191	Octylaldehyde (Ethylhexaldehyd) (2-Ethylhexaldehyd) (3-Ethylhexaldehyd)	3,31c)	3	291219
30	1192	Ethyllactat	3,31c)	3	291819
33	1193	Methylethylketon (Ethylmethylketon)	3,3b)	3	291412
336	1194	Ethylnitrit, Lösung	3,15a)	3+6.1	292090
33	1195	Ethylpropionat	3,3b)	3	291550
X338	1196	Ethyltrichlorsilan	3,21b)	3+8	293100
33	1197	Extrakte, Geschmackstoffe, flüssig	3,5a)	3	130219
33	1197	Extrakte, Geschmackstoffe, flüssig	3,5b)	3	130219
33	1197	Extrakte, Geschmackstoffe, flüssig	3,5c)	3	130219
30	1197	Extrakte, Geschmackstoffe, flüssig	3,31c)	3	130219
38	1198	Formaldehydlösung, entzündbar	3,33c)	3+8	291211
63	1199	Furaldehyde (Furfural)	6.1,13b)	6.1+3	293212
33	1201	Fuselöl	3,3b)	3	382490
30	1201	Fuselöl	3,31c)	3	382490
30	1202	Dieselmotortreibstoff	3,31c)	3	274100
30	1202	Gasöl	3,31c)	3	274200
30	1202	Heizöl (leicht)	3,31c)	3	274300
33	1203	Ottomotortreibstoff (Benzin)	3,3b)	3	272*00
33	1204	Nitroglycerol, Lösung in Alkohol	3,7b)	3	300390
33	1206	Heptane	3,3b)	3	290110
30	1207	Hexaldehyd	3,31c)	3	291219
33	1208	Hexane	3,3b)	3	290110
33	1210	Druckfarbe	3,5a)	3	321519
33	1210	Druckfarbe	3,5b)	3	321519
33	1210	Druckfarbe	3,5c)	3	321519
30	1210	Druckfarbe	3,31c)	3	321519
30	1212	Isobutanol (Isobutylalkohol)	3,31c)	3	290514
33	1213	Isobutylacetat	3,3b)	3	291534
338	1214	Isobutylamin	3,22b)	3+8	292119
33	1216	Isooctene	3,3b)	3	290129
339	1218	Isopren, stabilisiert	3,2a)	3	290124
33	1219	Isopropanol (Isopropylalkohol)	3,3b)	3	290512
33	1220	Isopropylacetat	3,3b)	3	291539
338	1221	Isopropylamin	3,22a)	3+8	292119
33	1222	Isopropylnitrat	3,3b)	3	292090
30	1223	Kerosin	3,31c)	3	273100
33	1224	Ketone, n.a.g.	3,2b)	3	2914**
33	1224	Ketone, n.a.g.	3,3b)	3	2914**
30	1224	Ketone, n.a.g.	3,31c)	3	2914**

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
336	1228	Mercaptane, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,18b)	3+6.1	293090
36	1228	Mercaptane, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	293090
336	1228	Mercaptane, Mischung, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,18b)	3+6.1	293090
36	1228	Mercaptane, Mischung, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	293090
30	1229	Mesityloxid	3,31c)	3	291419
336	1230	Methanol	3,17b)	3+6.1	290511
33	1231	Methylacetat	3,3b)	3	291539
30	1233	Methylamylacetat	3,31c)	3	291590
33	1234	Methylal (Dimethoxymethan)	3,2b)	3	291100
338	1235	Methylamin, wässrige Lösung	3,22b)	3+8	292111
33	1237	Methylbutyrat	3,3b)	3	291590
663	1238	Methylchlorformiat	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
663	1239	Methylchlormethylether	6.1,9a)	6.1+3	290919
X338	1242	Methyldichlorsilan	4.3,1a)	4.3+3+8	293100
33	1243	Methylformiat	3,1a)	3	291513
663	1244	Methylhydrazin	6.1,7a)1	6.1+3+8	292800
33	1245	Methylisobutylketon	3,3b)	3	291413
339	1246	Methylisopropenylketon, stabilisiert	3,3b)	3	291419
339	1247	Methylmethacrylat, monomer, stabilisiert	3,3b)	3	291614
33	1248	Methylpropionat	3,3b)	3	291590
33	1249	Methylpropylketon	3,3b)	3	291419
X338	1250	Methyltrichlorsilan	3,21a)	3+8	293100
639	1251	Methylvinylketon, stabilisiert	6.1,8a)1	6.1+3+8	291419
663	1259	Nickeltetracarbonyl	6.1,3	6.1+3	293100
33	1261	Nitromethan	3,3b)	3	290420
33	1262	Octane	3,3b)	3	290110
33	1263	Farbe	3,5a)	3	320419
33	1263	Farbe	3,5b)	3	320419
33	1263	Farbe	3,5c)	3	320419
30	1263	Farbe	3,31c)	3	320419
33	1263	Farbzubehörstoffe	3,5a)	3	320419
33	1263	Farbzubehörstoffe	3,5b)	3	320419
33	1263	Farbzubehörstoffe	3,5c)	3	320419
30	1263	Farbzubehörstoffe	3,31c)	3	320419
30	1264	Paraldehyd	3,31c)	3	291250
33	1265	Pentane, flüssig (Isopentan)	3,1a)	3	290110
33	1265	Pentane, flüssig (n-Pentan)	3,2b)	3	290110
33	1266	Parfümerieerzeugnisse	3,5a)	3	330300
33	1266	Parfümerieerzeugnisse	3,5b)	3	330300
33	1266	Parfümerieerzeugnisse	3,5c)	3	330300
30	1266	Parfümerieerzeugnisse	3,31c)	3	330300
33	1267	Roherdöl	3,1a)	3	270900
33	1267	Roherdöl	3,2a)	3	270900
33	1267	Roherdöl	3,2b)	3	270900
33	1267	Roherdöl	3,3b)	3	270900
30	1267	Roherdöl	3,31c)	3	270900
33	1268	Erdöldestillate, n.a.g.	3,1a)	3	272900
33	1268	Erdöldestillate, n.a.g.	3,2a)	3	272900
33	1268	Erdöldestillate, n.a.g.	3,2b)	3	272900

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
33	1268	Erdöldestillate, n.a.g.	3,3b)	3	272900
30	1268	Erdöldestillate, n.a.g.	3,31c)	3	272900
33	1268	Erdölprodukte, n.a.g.	3,1a)	3	272900
33	1268	Erdölprodukte, n.a.g.	3,2a)	3	272900
33	1268	Erdölprodukte, n.a.g.	3,2b)	3	272900
33	1268	Erdölprodukte, n.a.g.	3,3b)	3	272900
30	1268	Erdölprodukte, n.a.g.	3,31c)	3	272900
30	1272	Kiefernöl	3,31c)	3	130219
33	1274	n-Propanol (n-Propylalkohol)	3,3b)	3	290512
30	1274	n-Propanol (n-Propylalkohol)	3,31c)	3	290512
33	1275	Propionaldehyd	3,3b)	3	291219
33	1276	n-Propylacetat	3,3b)	3	291539
338	1277	Propylamin	3,22b)	3+8	292119
33	1278	1-Chlorpropan (Propylchlorid)	3,2b)	3	290319
33	1279	Propylendichlorid (1,2-Dichlorpropan)	3,3b)	3	290316
33	1280	Propylenoxid	3,2a)	3	291020
33	1281	Propylformiate	3,3b)	3	291513
33	1282	Pyridin	3,3b)	3	293331
33	1286	Harzöl	3,5a)	3	380690
33	1286	Harzöl	3,5b)	3	380690
33	1286	Harzöl	3,5c)	3	380690
30	1286	Harzöl	3,31c)	3	380690
33	1287	Gummilösung	3,5a)	3	400520
33	1287	Gummilösung	3,5b)	3	400520
33	1287	Gummilösung	3,5c)	3	400520
30	1287	Gummilösung	3,31c)	3	400520
33	1288	Schieferöl	3,3b)	3	270900
30	1288	Schieferöl	3,31c)	3	270900
338	1289	Natriummethylat, Lösung in Alkohol	3,24b)	3+8	290550
38	1289	Natriummethylat, Lösung in Alkohol	3,33c)	3+8	290550
30	1292	Tetraethylsilicat	3,31c)	3	292090
33	1293	Tinkturen, medizinische	3,3b)	3	300390
30	1293	Tinkturen, medizinische	3,31c)	3	300390
33	1294	Toluen	3,3b)	3	290230
X338	1295	Trichlorsilan (Siliciumchloroform)	4,3,1a)	4,3+3+8	285100
338	1296	Triethylamin	3,22b)	3+8	292119
338	1297	Trimethylamin, wässrige Lösung	3,22a)	3+8	292111
338	1297	Trimethylamin, wässrige Lösung	3,22b)	3+8	292111
38	1297	Trimethylamin, wässrige Lösung	3,33c)	3+8	292111
X338	1298	Trimethylchlorsilan	3,21b)	3+8	293100
30	1299	Terpentin	3,31c)	3	130190
33	1300	Terpentinölersatz (White Spirit) .	3,3b)	3	272900
30	1300	Terpentinölersatz (White Spirit) .	3,31c)	3	272900
339	1301	Vinylacetat, stabilisiert	3,3b)	3	291532
339	1302	Vinylethylether, stabilisiert	3,2a)	3	290919
339	1303	Vinylidenchlorid, stabilisiert (1,1-Dichlorethylen, stabilisiert)	3,1a)	3	290329
339	1304	Vinylisobutylether, stabilisiert	3,3b)	3	290919
X338	1305	Vinyltrichlorsilan, stabilisiert	3,21a)	3+8	293100
33	1306	Holzschutzmittel, flüssig	3,5b)	3	**))
33	1306	Holzschutzmittel, flüssig	3,5c)	3	**))
30	1306	Holzschutzmittel, flüssig	3,31c)	3	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
30	1307	Xylene (m-Xylen) (p-Xylen) (Dimethylbenzen)	3,31c)	3	2902**
33	1307	Xylene (o-Xylen) (Dimethylbenzen)	3,3b)	3	290241
33	1308	Zirkonium, suspendiert in einem entzündbaren flüssigen Stoff	3,1a)	3	810910
33	1308	Zirkonium, suspendiert in einem entzündbaren flüssigen Stoff	3,2a)	3	810910
33	1308	Zirkonium, suspendiert in einem entzündbaren flüssigen Stoff	3,2b)	3	810910
33	1308	Zirkonium, suspendiert in einem entzündbaren flüssigen Stoff	3,3b)	3	810910
30	1308	Zirkonium, suspendiert in einem entzündbaren flüssigen Stoff	3,31c)	3	810910
40	1309	Aluminiumpulver, überzogen	4.1,13b)	4.1	760310
40	1309	Aluminiumpulver, überzogen	4.1,13c)	4.1	760310
40	1310	Ammoniumpikrat, angefeuchtet ..	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1312	Borneol	4.1,6c)	4.1	290619
40	1313	Calciumresinat	4.1,12c)	4.1	380620
40	1314	Calciumresinat, geschmolzen und erstarrt	4.1,12c)	4.1	380620
40	1318	Cobaltresinat, gefällt	4.1,12c)	4.1	380620
46	1320	Dinitrophenol, angefeuchtet	4.1,22a)1	4.1+6.1	360200
46	1321	Dinitrophenolate, angefeuchtet ...	4.1,22a)1	4.1+6.1	360200
40	1322	Dinitroresorcinol, angefeuchtet ...	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1323	Eisencerium	4.1,13b)	4.1	720299
40	1324	Filme auf Nitrocellulosebasis	4.1,3c)	4.1	391220
40	1325	Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.	4.1,6b)	4.1	**))
40	1325	Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.	4.1,6c)	4.1	**))
40	1326	Hafniumpulver, angefeuchtet	4.1,13b)	4.1	811291
40	1328	Hexamethylentetramin	4.1,6c)	4.1	293390
40	1330	Manganresinat	4.1,12c)	4.1	380620
40	1331	Zündhölzer, überall zündbar	4.1,2c)	4.1	360500
40	1332	Metaldehyd	4.1,6c)	4.1	291250
40	1333	Cerium	4.1,13b)	4.1	811299
40	1334	Naphthalen, raffiniert	4.1,6c)	4.1	270740
40	1334	Naphthalen, roh	4.1,6c)	4.1	270740
40	1336	Nitroguanidin, angefeuchtet (Picrit, angefeuchtet)	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1337	Nitrostärke, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1338	Phosphor, rot, amorph	4.1,11c)	4.1	280470
40	1339	Phosphorheptasulfid (P₄S₇)	4.1,11b)	4.1	281390
423	1340	Phosphorpentasulfid (P₂S₅)	4.3,20b)	4.3	281390
40	1341	Phosphoresquisulfid (P₄S₃)	4.1,11b)	4.1	281390
40	1343	Phosphortrisulfid (P₄S₆)	4.1,11b)	4.1	281390
40	1344	Trinitrophenol, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1345	Kautschuk-Abfälle (Gummi-Abfälle)	4.1,1b)	4.1	400400
40	1345	Kautschuk-Reste (Gummi-Reste)	4.1,1b)	4.1	400400
40	1346	Siliciumpulver, amorph	4.1,13c)	4.1	280461
40	1347	Silberpikrat, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	284329
46	1348	Natriumdinitroorthocresolat, angefeuchtet	4.1,22a)1	4.1+6.1	360200

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
40	1349	Natriumpikramat, angefeuchtet ...	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1350	Schwefel	4.1,11c)	4.1	250300
40	1352	Titaniumpulver, angefeuchtet	4.1,13b)	4.1	810810
40	1353	Fasern, imprägniert mit schwach nitrierter Cellulose, n.a.g.	4.1,3c)	4.1	391220
40	1353	Gewebe, imprägniert mit schwach nitrierter Cellulose, n.a.g.	4.1,3c)	4.1	391220
40	1354	Trinitrobenzen, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1355	Trinitrobenzoesäure, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1356	Trinitrotoluen (TNT), angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1357	Harnstoffnitrat, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
40	1358	Zirkoniumpulver, angefeuchtet ...	4.1,13b)	4.1	810910
X462	1360	Calciumphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
40	1361	Kohle	4.2,1b)	4.2	280300
40	1361	Kohle	4.2,1c)	4.2	280300
40	1361	Ruß	4.2,1b)	4.2	280300
40	1361	Ruß	4.2,1c)	4.2	280300
40	1362	Kohle, aktiviert	4.2,1c)	4.2	280300
40	1363	Kopra	4.2,2c)	4.2	120300
40	1364	Baumwollabfälle, ölhaltig	4.2,3c)	4.2	520299
40	1365	Baumwolle, naß	4.2,3c)	4.2	520100
X333	1366	Diethylzink	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
40	1369	p-Nitrosodimethylanilin	4.2,5b)	4.2	292990
X333	1370	Dimethylzink	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
40	1373	Fasern, tierischen, pflanzlichen oder synthetischen Ursprungs, n.a.g.	4.2,3c)	4.2	**))
40	1373	Gewebe, tierischen, pflanzlichen oder synthetischen Ursprungs, n.a.g.	4.2,3c)	4.2	**))
40	1374	Fischmehl (Fischabfall), nicht stabilisiert	4.2,2b)	4.2	230120
40	1376	Eisenoxid, gebraucht	4.2,16c)	4.2	282110
40	1376	Eisenschwamm, gebraucht	4.2,16c)	4.2	282110
40	1378	Metallkatalysator, angefeuchtet ..	4.2,12b)	4.2	81****
40	1379	Papier, mit ungesättigten Ölen behandelt	4.2,3c)	4.2	481140
333	1380	Pentaboran	4.2,19a)	4.2+6.1	285000
46	1381	Phosphor, weiß oder gelb, trocken	4.2,11a)	4.2+6.1	280470
46	1381	Phosphor, weiß oder gelb, unter Wasser	4.2,11a)	4.2+6.1	280470
46	1381	Phosphor, weiß oder gelb, in Lösung	4.2,11a)	4.2+6.1	280470
40	1382	Kaliumsulfid, wasserfrei	4.2,13b)	4.2	283090
40	1382	Kaliumsulfid mit weniger als 30% Kristallwasser	4.2,13b)	4.2	283090
43	1383	Pyrophores Metall, n.a.g.	4.2,12a)	4.2	81****
43	1383	Pyrophore Legierung, n.a.g.	4.2,12a)	4.2	81****
40	1384	Natriumdithionit (Natriumhydro-sulfit)	4.2,13b)	4.2	283110
40	1385	Natriumsulfid, wasserfrei	4.2,13b)	4.2	283010
40	1385	Natriumsulfid mit weniger als 30% Kristallwasser	4.2,13b)	4.2	283010
40	1386	Ölsaatkuchen	4.2,2c)	4.2	230690

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
X423	1389	Alkalimetallamalgam	4.3,11a)	4.3	811299
423	1390	Alkalimetallamide	4.3,19b)	4.3	285100
X423	1391	Erdalkalimetalldispersion	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1391	Alkalimetalldispersion	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1392	Erdalkalimetallamalgam	4.3,11a)	4.3	811299
423	1393	Erdalkalimetalllegierung, n.a.g.	4.3,11b)	4.3	280519
423	1394	Aluminiumcarbid	4.3,17b)	4.3	284990
462	1395	Aluminiumferrosiliciumpulver (Aluminiumeisensiliciumpulver)	4.3,15b)	4.3+6.1	760120
423	1396	Aluminiumpulver, nicht überzogen	4.3,13b)	4.3	760310
X462	1397	Aluminiumphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
423	1398	Aluminiumsiliciumpulver, nicht überzogen	4.3,13c)	4.3	285000
423	1400	Barium	4.3,11b)	4.3	280522
423	1401	Calcium	4.3,11b)	4.3	280521
423	1402	Calciumcarbid	4.3,17b)	4.3	284910
423	1403	Calciumcyanamid	4.3,19c)	4.3	310270
X423	1404	Calciumhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
423	1405	Calciumsilicid	4.3,12b)	4.3	285000
423	1405	Calciumsilicid	4.3,12c)	4.3	285000
X423	1407	Caesium	4.3,11a)	4.3	280519
462	1408	Ferrosilicium	4.3,15c)	4.3+6.1	72022*
X423	1409	Metallhydride, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,16a)	4.3	285000
423	1409	Metallhydride, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,16b)	4.3	285000
X423	1410	Lithiumaluminiumhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1411	Lithiumaluminiumhydrid in Ether	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1413	Lithiumborhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1414	Lithiumhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1415	Lithium	4.3,11a)	4.3	280519
423	1417	Lithiumsilicium	4.3,12b)	4.3	285000
423	1418	Magnesiumpulver	4.3,14b)	4.3+4.2	810430
423	1418	Magnesiumlegierungspulver	4.3,14b)	4.3+4.2	810430
X462	1419	Magnesiumaluminiumphosphid ...	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
X423	1420	Kaliummetalllegierungen	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1421	Alkalimetalllegierung, flüssig, n.a.g.	4.3,11a)	4.3	280519
X423	1422	Kalium-Natrium-Legierungen	4.3,11a)	4.3	811299
X423	1423	Rubidium	4.3,11a)	4.3	280519
X423	1426	Natriumborhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1427	Natriumhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
X423	1428	Natrium	4.3,11a)	4.3	280511
48	1431	Natriummethylat	4.2,15b)	4.2+8	290550
X462	1432	Natriumphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
X462	1433	Zinnphosphide	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
423	1435	Zinkaschen	4.3,13c)	4.3	262019
X423	1436	Zinkpulver	4.3,14a)	4.3+4.2	790390
423	1436	Zinkpulver	4.3,14b)	4.3+4.2	790390
423	1436	Zinkpulver	4.3,14c)	4.3+4.2	790390
X423	1436	Zinkstaub	4.3,14a)	4.3+4.2	790310
423	1436	Zinkstaub	4.3,14b)	4.3+4.2	790310
423	1436	Zinkstaub	4.3,14c)	4.3+4.2	790310

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
40	1437	Zirkoniumhydrid	4.1,14b)	4.1	285000
50	1438	Aluminiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	1439	Ammoniumdichromat	5.1,27b)	5.1	284150
50	1442	Ammoniumperchlorat	5.1,12b)	5.1	282990
50	1444	Ammoniumpersulfat	5.1,18c)	5.1	283340
56	1445	Bariumchlorat	5.1,29b)	5.1+6.1	282919
56	1446	Bariumnitrat	5.1,29b)	5.1+6.1	283429
56	1447	Bariumperchlorat	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
56	1448	Bariumpermanganat	5.1,29b)	5.1+6.1	284169
56	1449	Bariumperoxid	5.1,29b)	5.1+6.1	281630
50	1450	Bromate, anorganische, n.a.g.	5.1,16b)	5.1	282990
50	1451	Caesiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	1452	Calciumchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
50	1453	Calciumchlorit	5.1,14b)	5.1	282890
50	1454	Calciumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	1455	Calciumperchlorat	5.1,13b)	5.1	282990
50	1456	Calciumpermanganat	5.1,17b)	5.1	284169
50	1457	Calciumperoxid	5.1,25b)	5.1	282590
50	1458	Borat und Chlorat, Mischung	5.1,11b)	5.1	284290
50	1459	Chlorat und Magnesiumchlorid, Mischung	5.1,11b)	5.1	284290
50	1461	Chlorate, anorganische, n.a.g.	5.1,11b)	5.1	282919
50	1462	Chlorite, anorganische, n.a.g.	5.1,14b)	5.1	282890
58	1463	Chromiumtrioxid, wasserfrei (Chromiumsäure, fest)	5.1,31b)	5.1+8	281910
50	1465	Didymiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	1466	Eisen(III)nitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	1467	Guanidinnitrat	5.1,22c)	5.1	292520
56	1469	Bleinitrat	5.1,29b)	5.1+6.1	283429
56	1470	Bleiperchlorat	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
50	1471	Lithiumhypochlorit, trocken	5.1,15b)	5.1	282890
50	1471	Lithiumhypochlorit, Mischung	5.1,15b)	5.1	282890
50	1472	Lithiumperoxid	5.1,25b)	5.1	282590
50	1473	Magnesiumbromat	5.1,16b)	5.1	282990
50	1474	Magnesiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	1475	Magnesiumperchlorat	5.1,13b)	5.1	282990
50	1476	Magnesiumperoxid	5.1,25b)	5.1	281610
50	1477	Nitrate, anorganische, n.a.g.	5.1,22b)	5.1	283429
50	1477	Nitrate, anorganische, n.a.g.	5.1,22c)	5.1	283429
55	1479	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.	5.1,27a)	5.1	**))
50	1479	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.	5.1,27b)	5.1	**))
50	1479	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.	5.1,27c)	5.1	**))
50	1481	Perchlorate, anorganische, n.a.g. ..	5.1,13b)	5.1	282990
50	1482	Permanganate, anorganische, n.a.g.	5.1,17b)	5.1	284169
50	1483	Peroxide, anorganische, n.a.g.	5.1,25b)	5.1	282590
50	1484	Kaliumbromat	5.1,16b)	5.1	282990
50	1485	Kaliumchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
50	1486	Kaliumnitrat	5.1,22c)	5.1	283421
50	1487	Kaliumnitrat und Natriumnitrit, Mischung	5.1,24b)	5.1	283421
50	1488	Kaliumnitrit	5.1,23b)	5.1	283410

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
50	1489	Kaliumperchlorat	5.1,13b)	5.1	282990
50	1490	Kaliumpermanganat	5.1,17b)	5.1	284161
55	1491	Kaliumperoxid	5.1,25a)	5.1	281530
50	1492	Kaliumpersulfat	5.1,18c)	5.1	283340
50	1493	Silbernitrat	5.1,22b)	5.1	284321
50	1494	Natriumbromat	5.1,16b)	5.1	282990
50	1495	Natriumchlorat	5.1,11b)	5.1	282911
50	1496	Natriumchlorit	5.1,14b)	5.1	282890
50	1498	Natriumnitrat	5.1,22c)	5.1	310250
50	1499	Natriumnitrat und Kaliumnitrat, Mischung	5.1,22c)	5.1	283429
50	1500	Natriumnitrit	5.1,23c)	5.1	283410
50	1502	Natriumperchlorat	5.1,13b)	5.1	282990
50	1503	Natriumpermanganat	5.1,17b)	5.1	284169
55	1504	Natriumperoxid	5.1,25a)	5.1	281530
50	1505	Natriumpersulfat	5.1,18c)	5.1	283340
50	1506	Strontiumchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
50	1507	Strontiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	1508	Strontiumperchlorat	5.1,13b)	5.1	282990
50	1509	Strontiumperoxid	5.1,25b)	5.1	281620
559	1510	Tetranitromethan	5.1,2a)	5.1+6.1	290420
58	1511	Harnstoffwasserstoffperoxid	5.1,31c)	5.1+8	292990
50	1512	Zinkammoniumnitrit	5.1,23b)	5.1	283410
50	1513	Zinkchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
50	1514	Zinknitrat	5.1,22b)	5.1	283429
50	1515	Zinkpermanganat	5.1,17b)	5.1	284169
50	1516	Zinkperoxid	5.1,25b)	5.1	281700
40	1517	Zirkoniumpikramat, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	360200
669	1541	Acetoncyanhydrin, stabilisiert	6.1,12a)	6.1	292690
66	1544	Alkaloide, fest, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293990
60	1544	Alkaloide, fest, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293990
60	1544	Alkaloide, fest, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293990
66	1544	Alkaloidsalze, fest, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293990
60	1544	Alkaloidsalze, fest, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293990
60	1544	Alkaloidsalze, fest, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293990
639	1545	Allylthiocyanat, stabilisiert	6.1,20b)	6.1+3	293090
60	1546	Ammoniumarsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1547	Anilin	6.1,12b)	6.1	292141
60	1548	Anilinhydrochlorid	6.1,12c)	6.1	292141
60	1549	Anorganische Antimonverbindung, fest, n.a.g.	6.1,59c)	6.1	**) 291811
60	1550	Antimonlaktat	6.1,59c)	6.1	291813
60	1551	Antimonylkaliumtartrat	6.1,59c)	6.1	281119
66	1553	Arsensäure, flüssig	6.1,51a)	6.1	281119
60	1554	Arsensäure, fest	6.1,51b)	6.1	282759
60	1555	Arsenbromid	6.1,51b)	6.1	**) 282759
66	1556	Arsenverbindung, flüssig, n.a.g. ...	6.1,51a)	6.1	**) 282759
60	1556	Arsenverbindung, flüssig, n.a.g. ...	6.1,51b)	6.1	**) 282759
60	1556	Arsenverbindung, flüssig, n.a.g. ...	6.1,51c)	6.1	**) 282759
66	1557	Arsenverbindung, fest, n.a.g.	6.1,51a)	6.1	**) 282759
60	1557	Arsenverbindung, fest, n.a.g.	6.1,51b)	6.1	**) 282759
60	1557	Arsenverbindung, fest, n.a.g.	6.1,51c)	6.1	**) 282759
60	1558	Arsen	6.1,51b)	6.1	280480
60	1559	Arsenpentoxid	6.1,51b)	6.1	282590
66	1560	Arsenrichlorid	6.1,51a)	6.1	281210

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	1561	Arsentrioxid	6.1,51b)	6.1	282590
60	1562	Arsenstaub	6.1,51b)	6.1	280480
60	1564	Bariumverbindung, n.a.g.	6.1,60b)	6.1	**)
60	1564	Bariumverbindung, n.a.g.	6.1,60c)	6.1	**)
66	1565	Bariumcyanid	6.1,41a)	6.1	283719
60	1566	Berylliumverbindung, n.a.g.	6.1,54b)2	6.1	**)
60	1566	Berylliumverbindung, n.a.g.	6.1,54c)	6.1	**)
64	1567	Beryllium, Pulver	6.1,54b)1	6.1+4.1	811211
63	1569	Bromaceton	6.1,16b)	6.1+3	291470
66	1570	Brucin	6.1,90a)	6.1	293990
46	1571	Bariumazid, angefeuchtet	4.1,25a)	4.1+6.1	285000
60	1572	Kakodylsäure	6.1,51b)	6.1	293100
60	1573	Calciumarsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1574	Calciumarsenat und Calciumarsenit, Mischung, fest	6.1,51b)	6.1	284290
66	1575	Calciumcyanid	6.1,41a)	6.1	283719
60	1577	Chlordinitrobenzene	6.1,12b)	6.1	290490
60	1578	Chlornitrobenzene	6.1,12b)	6.1	290490
60	1579	4-Chlor-o-toluidin-hydrochlorid ..	6.1,17c)	6.1	292143
66	1580	Chlorpikrin	6.1,17a)	6.1	290490
26	1581	Chlorpikrin und Methylbromid, Gemisch	2,2 T	6.1	294200
26	1582	Chlorpikrin und Methylechlorid, Gemisch	2,2 T	6.1	294200
66	1583	Chlorpikrin, Mischung, n.a.g.	6.1,17a)	6.1	290490
60	1583	Chlorpikrin, Mischung, n.a.g.	6.1,17b)	6.1	290490
60	1583	Chlorpikrin, Mischung, n.a.g.	6.1,17c)	6.1	290490
60	1585	Kupferacetoarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
60	1586	Kupferarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
60	1587	Kupfercyanid	6.1,41b)	6.1	283719
66	1588	Cyanide, anorganisch, fest, n.a.g. ..	6.1,41a)	6.1	283719
60	1588	Cyanide, anorganisch, fest, n.a.g. ..	6.1,41b)	6.1	283719
60	1588	Cyanide, anorganisch, fest, n.a.g. ..	6.1,41c)	6.1	283719
268	1589	Chlorcyan, stabilisiert	2,2 TC	6.1+8	292690
60	1590	Dichloraniline	6.1,12b)	6.1	292142
60	1591	o-Dichlorbenzen	6.1,15c)	6.1	290361
60	1593	Dichlormethan (Methylenchlorid) ..	6.1,15c)	6.1	290312
60	1594	Diethylsulfat	6.1,14b)	6.1	292090
668	1595	Dimethylsulfat	6.1,27a)	6.1+8	292090
60	1596	Dinitroaniline	6.1,12b)	6.1	292142
60	1597	Dinitrobenzene	6.1,12b)	6.1	290420
60	1598	Dinitro-o-cresol	6.1,12b)	6.1	380830
60	1599	Dinitrophenol, Lösung	6.1,12b)	6.1	360200
60	1599	Dinitrophenol, Lösung	6.1,12c)	6.1	360200
60	1600	Dinitrotoluene, geschmolzen	6.1,24b)1	6.1	290420
66	1601	Desinfektionsmittel, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	380840
60	1601	Desinfektionsmittel, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	380840
60	1601	Desinfektionsmittel, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	380840
66	1602	Farbe, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	321000
60	1602	Farbe, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	321000

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	1602	Farbe, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	321000
66	1602	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig n.a.g.	6.1,25a)	6.1	**))
60	1602	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	**))
60	1602	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	**))
63	1603	Ethylbromacetat	6.1,16b)	6.1+3	291590
83	1604	Ethylendiamin	8,54b)	8+3	292121
66	1605	Ethylendibromid (1,2-Dibromethan)	6.1,15a)	6.1	290330
60	1606	Eisen(III)arsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1607	Eisen(III)arsenit	6.1,51b)	6.1	284290
60	1608	Eisen(II)arsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1611	Hexaethyltetraphosphat	6.1,23b)	6.1	291900
26	1612	Hexaethyltetraphosphat und verdichtetes Gas, Gemisch	2,1 T	6.1(+13)	291900
663	1613	Cyanwasserstoff, wässrige Lösung (Cyanwasserstoffsäure)	6.1,2	6.1+3	281119
663	1614	Cyanwasserstoff, stabilisiert, aufgesaugt durch eine inerte poröse Masse	6.1,1	6.1+3	281119
60	1616	Bleiacetat	6.1,62c)	6.1	291529
60	1617	Bleiarsonate	6.1,51b)	6.1	284290
60	1618	Bleiarsonite	6.1,51b)	6.1	284290
60	1620	Bleicyanid	6.1,41b)	6.1	283719
60	1621	London Purple	6.1,51b)	6.1	284290
60	1622	Magnesiumarsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1623	Quecksilber(II)arsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1624	Quecksilber(II)chlorid	6.1,52b)	6.1	282739
60	1625	Quecksilber(II)nitrat	6.1,52b)	6.1	283429
66	1626	Kaliumquecksilber(II)cyanid	6.1,41a)	6.1	283719
60	1627	Quecksilber(I)nitrat	6.1,52b)	6.1	283429
60	1629	Quecksilberacetat	6.1,52b)	6.1	291529
60	1630	Quecksilber(II)ammoniumchlorid	6.1,52b)	6.1	282739
60	1631	Quecksilber(II)benzoat	6.1,52b)	6.1	291631
60	1634	Quecksilberbromide	6.1,52b)	6.1	282759
60	1636	Quecksilbercyanid	6.1,41b)	6.1	283719
60	1637	Quecksilbergluconat	6.1,52b)	6.1	291816
60	1638	Quecksilberiodid	6.1,52b)	6.1	282760
60	1639	Quecksilbernucleat	6.1,52b)	6.1	293490
60	1640	Quecksilberoleat	6.1,52b)	6.1	291615
60	1641	Quecksilberoxid	6.1,52b)	6.1	282590
60	1642	Quecksilberoxycyanid, phlegmatisiert	6.1,41b)	6.1	283719
60	1643	Kaliumquecksilber(II)iodid	6.1,52b)	6.1	282760
60	1644	Quecksilbersalicylat	6.1,52b)	6.1	291821
60	1645	Quecksilber(II)sulfat	6.1,52b)	6.1	283329
60	1646	Quecksilberthiocyanat	6.1,52b)	6.1	283800
66	1647	Methylbromid und Ethylendibromid, Mischung, flüssig	6.1,15a)	6.1	382490
33	1648	Acetonitril (Methylcyanid)	3,3b)	3	292690
66	1649	Antiklopfmischung für Motorkraftstoff (Tetraethylblei) (Tetramethylblei)	6.1,31a)	6.1	293100

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	1650	beta-Naphthylamin	6.1,12b)	6.1	292145
60	1651	Naphthylthioharnstoff	6.1,21b)	6.1	293090
60	1652	Naphthylharnstoff	6.1,12b)	6.1	292421
60	1653	Nickelcyanid	6.1,41b)	6.1	283719
60	1654	Nicotin	6.1,90b)	6.1	293970
66	1655	Nicotinzubereitung, fest, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293970
60	1655	Nicotinzubereitung, fest, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293970
60	1655	Nicotinzubereitung, fest, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293970
66	1655	Nicotinverbindung, fest, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293970
60	1655	Nicotinverbindung, fest, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293970
60	1655	Nicotinverbindung, fest, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293970
60	1656	Nicotinhydrochlorid	6.1,90b)	6.1	293970
60	1656	Nicotinhydrochlorid, Lösung	6.1,90b)	6.1	293970
60	1657	Nicotinsalicylat	6.1,90b)	6.1	293970
60	1658	Nicotinsulfat, fest	6.1,90b)	6.1	293970
60	1658	Nicotinsulfat, Lösung	6.1,90b)	6.1	293970
60	1659	Nicotintartrat	6.1,90b)	6.1	293970
265	1660	Stickstoffmonoxid, verdichtet, (Stickstoffoxid, verdichtet)	2,1 TOC	6.1+05+8	281129
60	1661	Nitroaniline (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	292142
60	1662	Nitrobenzen	6.1,12b)	6.1	290420
60	1663	Nitrophenole (o-, m-, p-)	6.1,12c)	6.1	290890
60	1664	Nitrotoluene (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	290420
60	1665	Nitroxylene (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	290420
60	1669	Pentachlorethan	6.1,15b)	6.1	290319
66	1670	Perchlormethylmercaptan	6.1,17a)	6.1	293090
60	1671	Phenol, fest	6.1,14b)	6.1	290711
66	1672	Phenylcarbylaminchlorid	6.1,17a)	6.1	292520
60	1673	Phenylendiamine (o-, m-, p-)	6.1,12c)	6.1	292151
60	1674	Phenylquecksilber(II)acetat	6.1,33b)	6.1	380820
60	1677	Kaliumarsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1678	Kaliumarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
60	1679	Kaliumkupfer(I)cyanid	6.1,41b)	6.1	283719
66	1680	Kaliumcyanid	6.1,41a)	6.1	283719
60	1683	Silberarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
60	1684	Silbercyanid	6.1,41b)	6.1	283719
60	1685	Natriumarsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1686	Natriumarsenit, wässrige Lösung	6.1,51b)	6.1	284290
60	1686	Natriumarsenit, wässrige Lösung	6.1,51c)	6.1	284290
60	1687	Natriumazid	6.1,42b)	6.1	285000
60	1688	Natriumkakodylat	6.1,51b)	6.1	293100
66	1689	Natriumcyanid	6.1,41a)	6.1	283711
60	1690	Natriumfluorid	6.1,63c)	6.1	282611
60	1691	Strontiumarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
66	1692	Strychnin	6.1,90a)	6.1	293990
66	1692	Strychninsalze	6.1,90a)	6.1	293990
66	1693	Stoff zur Herstellung von Tränen- gasen, flüssig oder fest, n.a.g. ...	6.1,25a)	6.1	**))
60	1693	Stoff zur Herstellung von Tränen- gasen, flüssig oder fest, n.a.g. ...	6.1,25b)	6.1	**))
66	1694	Brombenzylcyanid	6.1,17a)	6.1	292690
663	1695	Chloraceton, stabilisiert	6.1,10a)	6.1+3+8	291470
60	1697	Chloracetophenon (Phenacylchlorid)	6.1,17b)	6.1	291470
66	1698	Diphenylaminochlorarsin	6.1,34a)	6.1	293490

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	1699	Diphenylchlorarsin	6.1,34a)	6.1	293100
60	1700	Tränengas-Kerzen	6.1,26b)2	6.1	930690
60	1701	Xylylbromid	6.1,15b)	6.1	290369
60	1702	1,1,2,2-Tetrachlorethan (Acetylentettrachlorid)	6.1,15b)	6.1	290319
60	1704	Tetraethyldithiopyrophosphat	6.1,23b)	6.1	292090
60	1707	Thalliumverbindung, n.a.g.	6.1,53b)	6.1	**)
60	1708	Toluidine	6.1,12b)	6.1	292143
60	1709	2,4-Toluyldiamin	6.1,12c)	6.1	292159
60	1710	Trichlorethylen	6.1,15c)	6.1	290322
60	1711	Xylidine	6.1,12b)	6.1	292149
60	1712	Zinkarsenat	6.1,51b)	6.1	284290
60	1712	Zinkarsenat und Zinkarsenit, Mischung	6.1,51b)	6.1	284290
60	1712	Zinkarsenit	6.1,51b)	6.1	284290
66	1713	Zinkcyanid	6.1,41a)	6.1	283719
X462	1714	Zinkphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
83	1715	Essigsäureanhydrid	8,32b)2	8+3	291524
80	1716	Acetylbromid	8,35b)1	8	291590
X338	1717	Acetylchlorid	3,25b)	3+8	291590
80	1718	Butylphosphat	8,38c)	8	291900
80	1719	Ätzender alkalischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,42b)	8	**)
80	1719	Ätzender alkalischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,42c)	8	**)
668	1722	Allylchlorformiat	6.1,28a)	6.1+3+8	291590
338	1723	Allyliodid	3,25b)	3+8	290330
X839	1724	Allyltrichlorsilan, stabilisiert	8,37b)	8+3	293100
80	1725	Aluminiumbromid, wasserfrei	8,11b)	8	282759
80	1726	Aluminiumchlorid, wasserfrei	8,11b)	8	282732
80	1727	Ammoniumhydrogendifluorid, fest (Ammoniumbifluorid, fest)	8,9b)	8	282619
X80	1728	Amyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
80	1729	Anisoylchlorid	8,35b)1	8	291639
X80	1730	Antimonpentachlorid, flüssig	8,12b)	8	282739
80	1731	Antimonpentachlorid, Lösung	8,12b)	8	282739
80	1731	Antimonpentachlorid, Lösung	8,12c)	8	282739
86	1732	Antimonpentafluorid	8,10b)	8+6.1	282619
80	1733	Antimontrichlorid	8,11b)	8	282739
80	1736	Benzoylchlorid	8,35b)1	8	291632
68	1737	Benzylbromid	6.1,27b)	6.1+8	290369
68	1738	Benzylchlorid	6.1,27b)	6.1+8	290369
88	1739	Benzylchlorformiat	8,64a)	8	291590
80	1740	Hydrogendifluoride, n.a.g.	8,9b)	8	282619
80	1740	Hydrogendifluoride, n.a.g.	8,9c)	8	282619
268	1741	Bortrichlorid	2,2 TC	6.1+8	281210
80	1742	Bortrifluorid-Essigsäure-Komplex	8,33b)	8	293100
80	1743	Bortrifluorid-Propionsäure-Komplex	8,33b)	8	293100
886	1744	Brom	8,14	8+6.1	280130
886	1744	Brom, Lösung	8,14	8+6.1	280130
568	1745	Brompentafluorid	5.1,5	5.1+6.1+8	281290
568	1746	Bromtrifluorid	5.1,5	5.1+6.1+8	281290
X83	1747	Butyltrichlorsilan	8,37b)	8+3	293100
50	1748	Calciumhypochlorit, trocken	5.1,15b)	5.1	282810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
50	1748	Calciumhypochlorit, Mischung, trocken	5,1,15b)	5,1	282810
265	1749	Chlortrifluorid	2,2 TOC	6,1+05+8(+13)	281210
68	1750	Chloressigsäure, Lösung	6,1,27b)	6,1+8	291540
68	1751	Chloressigsäure, fest	6,1,27b)	6,1+8	291540
668	1752	Chloracetylchlorid	6,1,27a)	6,1+8	291590
X80	1753	Chlorphenyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
X88	1754	Chlorsulfonsäure	8,12a)	8	280620
80	1755	Chromiumsäure, Lösung	8,17b)	8	281910
80	1755	Chromiumsäure, Lösung	8,17c)	8	281910
80	1756	Chromiumfluorid, fest (Chromiumtrifluorid, fest)	8,9b)	8	282619
80	1757	Chromiumfluorid, Lösung (Chromiumtrifluorid, Lösung)	8,8b)	8	282619
80	1757	Chromiumfluorid, Lösung (Chromiumtrifluorid, Lösung)	8,8c)	8	282619
X88	1758	Chromiumoxychlorid (Chromylchlorid)	8,12a)	8	282749
88	1759	Ätzender fester Stoff, n.a.g.	8,65a)	8	**)
80	1759	Ätzender fester Stoff, n.a.g.	8,65b)	8	**)
80	1759	Ätzender fester Stoff, n.a.g.	8,65c)	8	**)
88	1760	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.	8,66a)	8	**)
80	1760	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.	8,66b)	8	**)
80	1760	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.	8,66c)	8	**)
86	1761	Kupferethylendiamin, Lösung	8,53b)	8+6,1	292121
86	1761	Kupferethylendiamin, Lösung	8,53c)	8+6,1	292121
X80	1762	Cyclohexenyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
X80	1763	Cyclohexyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
80	1764	Dichloressigsäure	8,32b)1	8	291540
X80	1765	Dichloracetylchlorid	8,35b)1	8	291590
X80	1766	Dichlorphenyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
X83	1767	Diethyldichlorsilan	8,37b)	8+3	293100
80	1768	Difluorphosphorsäure, wasserfrei	8,8b)	8	281119
X80	1769	Diphenyldichlorsilan	8,36b)	8	293100
80	1770	Diphenylbrommethan	8,65b)	8	290330
X80	1771	Dodecyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
80	1773	Eisenchlorid, wasserfrei (Eisen(III)chlorid, wasserfrei)	8,11c)	8	282733
80	1774	Feuerlöscher-Ladungen	8,82b)	8	842410
80	1775	Fluorborsäure	8,8b)	8	281119
80	1776	Fluorphosphorsäure, wasserfrei	8,8b)	8	281119
88	1777	Fluorsulfonsäure	8,8a)	8	281119
80	1778	Fluorkieselsäure	8,8b)	8	281119
80	1779	Ameisensäure	8,32b)1	8	291511
80	1780	Fumarylchlorid	8,35b)1	8	291590
X80	1781	Hexadecyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
80	1782	Hexafluorphosphorsäure	8,8b)	8	281119
80	1783	Hexamethyldiamin, Lösung	8,53b)	8	292122
80	1783	Hexamethyldiamin, Lösung	8,53c)	8	292122
X80	1784	Hexyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
886	1786	Fluorwasserstoffsäure und Schwefelsäure, Mischung	8,7a)	8+6,1	281119
80	1787	Iodwasserstoffsäure	8,5b)	8	281119
80	1787	Iodwasserstoffsäure	8,5c)	8	281119
80	1788	Bromwasserstoffsäure	8,5b)	8	281119

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	1788	Bromwasserstoffsäure	8,5c)	8	281119
80	1789	Salzsäure (Chlorwasserstoffsäure)	8,5b)	8	280610
80	1789	Salzsäure (Chlorwasserstoffsäure)	8,5c)	8	280610
886	1790	Fluorwasserstoffsäure mit mehr als 85% Fluorwasserstoff	8,6	8+6.1	281111
886	1790	Fluorwasserstoffsäure mit mehr als 60%, aber höchstens 85% Fluorwasserstoff	8,7a)	8+6.1	281111
86	1790	Fluorwasserstoffsäure mit höchstens 60% Fluorwasserstoff	8,7b)	8+6.1	281111
80	1791	Hypochloritlösung	8,61b)	8	282890
80	1791	Hypochloritlösung	8,61c)	8	282890
80	1792	Iodmonochlorid	8,12b)	8	281210
80	1793	Isopropylphosphat	8,38c)	8	291900
80	1794	Bleisulfat mit mehr als 3% freier Säure	8,1b)	8	283329
885	1796	Nitriersäuremischung mit mehr als 50% Salpetersäure	8,3a)	8+05	280800
80	1796	Nitriersäuremischung mit höchstens 50% Salpetersäure	8,3b)	8	280800
	1798	Mischung aus Salpetersäure und Salzsäure: siehe Rn. 801 Zi. 3 ..	VERBOT		
X80	1799	Nonyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
X80	1800	Octadecyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
X80	1801	Octyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
85	1802	Perchlorsäure, wässrige Lösung ..	8,4b)	8+05	281119
80	1803	Phenolsulfonsäure, flüssig	8,34b)	8	290410
X80	1804	Phenyltrichlorsilan	8,36b)	8	293100
80	1805	Phosphorsäure	8,17c)	8	280920
80	1806	Phosphorpentachlorid	8,11b)	8	281210
80	1807	Phosphorpentoxid (Phosphorsäureanhydrid)	8,16b)	8	280910
X80	1808	Phosphortribromid	8,12b)	8	281290
668	1809	Phosphortrichlorid	6,1,67a)	6.1+8	281210
X80	1810	Phosphoroxychlorid	8,12b)	8	281210
86	1811	Kaliumhydrogendifluorid (Kaliumbifluorid)	8,9b)	8+6.1	282619
60	1812	Kaliumfluorid	6,1,63c)	6.1	282619
80	1813	Kaliumhydroxid, fest (Ätzkali)	8,41b)	8	281520
80	1814	Kaliumhydroxidlösung (Kalilauge)	8,42b)	8	281520
80	1814	Kaliumhydroxidlösung (Kalilauge)	8,42c)	8	281520
338	1815	Propionylchlorid	3,25b)	3+8	291590
X83	1816	Propyltrichlorsilan	8,37b)	8+3	293100
X80	1817	Pyrosulfurylchlorid	8,12b)	8	281210
X80	1818	Siliciumtetrachlorid	8,12b)	8	281210
80	1819	Natriumaluminatlösung	8,42b)	8	284110
80	1819	Natriumaluminatlösung	8,42c)	8	284110
80	1823	Natriumhydroxid, fest (Ätznatron)	8,41b)	8	281511
80	1824	Natriumhydroxidlösung (Natronlauge)	8,42b)	8	281512
80	1824	Natriumhydroxidlösung (Natronlauge)	8,42c)	8	281512

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	1825	Natriummonoxid (Natriumoxid) ..	8,41b)	8	282590
885	1826	Abfallnitriersäuremischung mit mehr als 50% Salpetersäure	8,3a)	8+05	382490
80	1826	Abfallnitriersäuremischung mit höchstens 50% Salpetersäure ..	8,3b)	8	382490
X80	1827	Zinntetrachlorid, wasserfrei	8,12b)	8	282739
X88	1828	Schwefelchloride	8,12a)	8	281210
X88	1829	Schwefeltrioxid, stabilisiert (Schwefelsäureanhydrid, stabilisiert)	8,1a)	8	281129
	1829	Schwefeltrioxid (Schwefelsäureanhydrid), nicht stabilisiert (ohne Inhibitor): siehe Rn. 801 Zi. 1a)	VERBOT		
80	1830	Schwefelsäure mit mehr als 51% Säure	8,1b)	8	280700
X886	1831	Schwefelsäure, rauchend (Oleum)	8,1a)	8+6.1	280700
80	1832	Schwefelsäure, gebraucht	8,1b)	8	382490
80	1833	Schwefelige Säure	8,1b)	8	281123
X88	1834	Sulfurylchlorid	8,12a)	8	281210
80	1835	Tetramethylammoniumhydroxid .	8,51b)	8	292390
X88	1836	Thionylchlorid	8,12a)	8	281210
X80	1837	Thiophosphorylchlorid	8,12b)	8	281210
X80	1838	Titaniumtetrachlorid	8,12b)	8	282739
80	1839	Trichloressigsäure	8,31b)	8	291540
80	1840	Zinkchlorid, Lösung	8,5c)	8	282736
90	1841	Acetaldehydammoniak	9,31c)	9	292219
60	1843	Ammoniumdinitro-o-cresolat	6.1,12b)	6.1	290890
	1845	Kohlendioxid, fest (Trockeneis): siehe Rn. 900 (3)	FREI		281121
60	1846	Tetrachlorkohlenstoff	6.1,15b)	6.1	290314
80	1847	Kaliumsulfid mit mindestens 30% Kristallwasser	8,45b)1	8	283090
80	1848	Propionsäure	8,32c)	8	291550
80	1849	Natriumsulfid mit mindestens 30% Kristallwasser	8,45b)1	8	283010
60	1851	Medikament, flüssig, giftig, n.a.g. ..	6.1,90b)	6.1	300390
60	1851	Medikament, flüssig, giftig, n.a.g. ..	6.1,90c)	6.1	300390
43	1854	Bariumlegierungen, pyrophor	4.2,12a)	4.2	280521
43	1855	Calcium, pyrophor	4.2,12a)	4.2	280521
43	1855	Calciumlegierungen, pyrophor	4.2,12a)	4.2	280521
20	1858	Hexafluorpropylen (Gas als Kältemittel R 1216)	2,2 A	2(+13)	290330
268	1859	Siliciumtetrafluorid, verdichtet	2,1 TC	6.1+8(+13)	281290
239	1860	Vinylfluorid, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290330
33	1862	Ethylcrotonat	3,3b)	3	291590
33	1863	Düsenkraftstoff	3,1a)	3	272600
33	1863	Düsenkraftstoff	3,2a)	3	272600
33	1863	Düsenkraftstoff	3,2b)	3	272600
33	1863	Düsenkraftstoff	3,3b)	3	272600
30	1863	Düsenkraftstoff	3,31c)	3	273100
33	1865	n-Propylnitrat	3,3b)	3	292090
33	1866	Harzlösung	3,5a)	3	**))
33	1866	Harzlösung	3,5b)	3	**))
33	1866	Harzlösung	3,5c)	3	**))
30	1866	Harzlösung	3,31c)	3	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
46	1868	Decaboran	4.1,16b)	4.1+6.1	285000
40	1869	Magnesium	4.1,13c)	4.1	810411
40	1869	Magnesiumlegierungen	4.1,13c)	4.1	810419
X423	1870	Kaliumborhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
40	1871	Titaniumhydrid	4.1,14b)	4.1	285000
56	1872	Bleioxid	5.1,29c)	5.1+6.1	282490
558	1873	Perchlorsäure in wässriger Lösung, mit mehr als 50 Masse-%, aber höchstens 72 Masse-% reiner Säure	5.1,3a)	5.1+8	281119
60	1884	Bariumoxid	6.1,60c)	6.1	251120
60	1885	Benzidin	6.1,12b)	6.1	292159
60	1886	Benzylidenchlorid	6.1,15b)	6.1	290369
60	1887	Bromchlormethan	6.1,15c)	6.1	290349
60	1888	Chloroform	6.1,15c)	6.1	290313
668	1889	Cyanbromid	6.1,27a)	6.1+8	292690
60	1891	Ethylbromid	6.1,15b)	6.1	290330
66	1892	Ethylchlorarsin	6.1,34a)	6.1	293100
60	1894	Phenylquecksilber(II)hydroxid	6.1,33b)	6.1	293100
60	1895	Phenylquecksilber(II)nitrat	6.1,33b)	6.1	293100
60	1897	Tetrachlorethylen (Perchlorethylen)	6.1,15c)	6.1	290323
80	1898	Acetyliodid	8,35b)1	8	290330
80	1902	Diisooctylphosphat	8,38c)	8	291900
88	1903	Desinfektionsmittel, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66a)	8	380840
80	1903	Desinfektionsmittel, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66b)	8	380840
80	1903	Desinfektionsmittel, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66c)	8	380840
88	1905	Selensäure	8,16a)	8	281119
80	1906	Abfallschwefelsäure	8,1b)	8	382490
80	1907	Natronkalk	8,41c)	8	282590
80	1908	Chloritlösung	8,61b)	8	282890
80	1908	Chloritlösung	8,61c)	8	282890
	1910	Calciumoxid: siehe Rn. 800 (9) ...	FREI		282590
263	1911	Diboran, verdichtet	2,1 TF	6.1+3	285000
23	1912	Methylchlorid und Dichlormethan, Gemisch	2,2 F	3(+13)	294200
22	1913	Neon, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	280429
30	1914	Butylpropionate	3,31c)	3	291590
30	1915	Cyclohexanon	3,31c)	3	291422
63	1916	2,2'-Dichlordiethylether	6.1,16b)	6.1+3	290919
339	1917	Ethylacrylat, stabilisiert	3,3b)	3	291612
30	1918	Isopropylbenzen (Cumen)	3,31c)	3	290270
339	1919	Methylacrylat, stabilisiert	3,3b)	3	291612
30	1920	Nonane	3,31c)	3	290110
336	1921	Propylenimin, stabilisiert	3,12	3+6.1	293390
338	1922	Pyrrolidin	3,23b)	3+8	293390
40	1923	Calciumdithionit (Calciumhydro-sulfit)	4.2,13b)	4.2	283190
X323	1928	Methylmagnesiumbromid in Ethyl-ether	4.3,3a)	4.3+3	293100
40	1929	Kaliumdithionit (Kaliumhydrosul-fit)	4.2,13b)	4.2	283190

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
90	1931	Zinkdithionit	9,32c)	9	283190
40	1932	Zirkoniumabfall	4,2,12c)	4.2	810910
66	1935	Cyanid, Lösung, n.a.g.	6,1,41a)	6.1	283719
60	1935	Cyanid, Lösung, n.a.g.	6,1,41b)	6.1	283719
60	1935	Cyanid, Lösung, n.a.g.	6,1,41c)	6.1	283719
80	1938	Bromessigsäure	8,31b)	8	291590
80	1939	Phosphoroxybromid	8,11b)	8	281290
80	1940	Thioglycolsäure	8,32b)1	8	293090
90	1941	Dibromdifluormethan	9,33c)	9	290347
50	1942	Ammoniumnitrat	5,1,21c)	5.1	310230
40	1944	Sicherheitszündhölzer	4,1,2c)	4.1	360500
40	1945	Wachszündhölzer	4,1,2c)	4.1	360500
20	1950	Druckgaspackungen	2,5 A	2	**)
25	1950	Druckgaspackungen	2,5 O	2+05	**)
23	1950	Druckgaspackungen	2,5 F	3	**)
26	1950	Druckgaspackungen	2,5 T	6.1	**)
263	1950	Druckgaspackungen	2,5 TF	6.1+3	**)
268	1950	Druckgaspackungen	2,5 TC	6.1+8	**)
265	1950	Druckgaspackungen	2,5 TO	6.1+05	**)
263	1950	Druckgaspackungen	2,5 TFC	6.1+3+8	**)
265	1950	Druckgaspackungen	2,5 TOC	6.1+05+8	**)
22	1951	Argon, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	280421
20	1952	Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch, mit höchstens 9% Ethylenoxid	2,2 A	2(+13)	281121
263	1953	Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g.	2,1 TF	6.1+3(+13)	**)
23	1954	Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g.	2,1 F	3(+13)	**)
26	1955	Verdichtetes Gas, giftig, n.a.g.	2,1 T	6.1(+13)	**)
20	1956	Verdichtetes Gas, n.a.g.	2,1 A	2(+13)	**)
23	1957	Deuterium, verdichtet	2,1 F	3(+13)	284590
20	1958	1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 114)	2,2 A	2(+13)	290344
239	1959	1,1-Difluorethylen (Gas als Kältemittel R 1132a)	2,2 F	3(+13)	290330
223	1961	Ethan, tiefgekühlt, flüssig	2,3 F	3(+13)	290110
23	1962	Ethylen, verdichtet	2,1 F	3(+13)	290121
22	1963	Helium, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	280429
23	1964	Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verdichtet, n.a.g.	2,1 F	3(+13)	271129
23	1965	Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g. (Gemisch A, A0, A1, B, C, Butan, Propan)	2,2 F	3(+13)	271119
223	1966	Wasserstoff, tiefgekühlt, flüssig ...	2,3 F	3(+13)	280410
26	1967	Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, giftig, n.a.g.	2,2 T	6.1(+13)	380810
20	1968	Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, n.a.g.	2,2 A	2(+13)	380810
23	1969	Isobutan	2,2 F	3(+13)	271113
22	1970	Krypton, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	280429
23	1971	Erdgas, verdichtet	2,1 F	3(+13)	271121
23	1971	Methan, verdichtet	2,1 F	3(+13)	271129
223	1972	Erdgas, tiefgekühlt, flüssig	2,3 F	3(+13)	271111
223	1972	Methan, tiefgekühlt, flüssig	2,3 F	3(+13)	271119

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
20	1973	Chlordifluormethan und Chlorpentafluorethan, Gemisch Gas als Kältemittel R 502)	2,2 A	2(+13)	382471
20	1974	Bromchlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12B1)	2,2 A	2(+13)	290346
265	1975	Stickstoffmonoxid und Distickstofftetroxid, Gemisch (Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, Gemisch)	2,2 TOC	6.1+05+8	281129
20	1976	Octafluorcyclobutan (Gas als Kältemittel RC 318)	2,2 A	2(+13)	290359
22	1977	Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	280430
23	1978	Propan	2,2 F	3(+13)	271112
20	1979	Edelgase, Gemisch, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
20	1980	Edelgase und Sauerstoff, Gemisch, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
20	1981	Edelgase und Stickstoff, Gemisch, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
20	1982	Tetrafluormethan, verdichtet (Gas als Kältemittel R 14, verdichtet)	2,1 A	2(+13)	290330
20	1983	1-Chlor-2,2,2-trifluorethan (Gas als Kältemittel R 133a)	2,2 A	2(+13)	290349
20	1984	Trifluormethan (Gas als Kältemittel R 23)	2,2 A	2(+13)	290330
336	1986	Alkohole, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,17a)	3+6.1	2905**
336	1986	Alkohole, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,17b)	3+6.1	2905**
36	1986	Alkohole, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	2905**
33	1987	Alkohole, entzündbar, n.a.g.	3,2b)	3	2905**
33	1987	Alkohole, entzündbar, n.a.g.	3,3b)	3	2905**
30	1987	Alkohole, entzündbar, n.a.g.	3,31c)	3	2905**
336	1988	Aldehyde, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,17a)	3+6.1	2912**
336	1988	Aldehyde, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,17b)	3+6.1	2912**
36	1988	Aldehyde, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	2912**
33	1989	Aldehyde, entzündbar, n.a.g.	3,2b)	3	2912**
33	1989	Aldehyde, entzündbar, n.a.g.	3,3b)	3	2912**
30	1989	Aldehyde, entzündbar, n.a.g.	3,31c)	3	2912**
90	1990	Benzaldehyd	9,34c)	9	291221
336	1991	Chloropren, stabilisiert	3,16a)	3+6.1	290319
336	1992	Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	3,19a)	3+6.1	**))
336	1992	Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	3,19b)	3+6.1	**))
36	1992	Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	**))
33	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,1a)	3	**))
33	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,2a)	3	**))
33	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,2b)	3	**))
33	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,3b)	3	**))
33	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,5c)	3	**))
30	1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	3,31c)	3	**))
663	1994	Eisenpentacarbonyl	6.1,3	6.1+3	293100
33	1999	Teere, flüssig	3,5b)	3	270600

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
33	1999	Teere, flüssig	3,5c)	3	270600
30	1999	Teere, flüssig	3,31c)	3	270600
40	2000	Zelluloid	4.1,3c)	4.1	391220
40	2001	Cobaltnaphthenatpulver	4.1,12c)	4.1	291639
40	2002	Zelluloid, Abfall	4.2,4c)	4.2	391220
X333	2003	Metallalkyle, n.a.g.	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
X333	2003	Metallaryle, n.a.g.	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
40	2004	Magnesiumdiamid	4.2,16b)	4.2	285100
X333	2005	Diphenylmagnesium	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
40	2006	Kunststoffe auf Nitrocellulosebasis, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	4.2,4c)	4.2	391220
43	2008	Zirkonumpulver, trocken	4.2,12a)	4.2	810910
40	2008	Zirkonumpulver, trocken	4.2,12b)	4.2	810910
40	2008	Zirkonumpulver, trocken	4.2,12c)	4.2	810910
40	2009	Zirkonium, trocken	4.2,12c)	4.2	810910
X423	2010	Magnesiumhydrid	4.3,16a)	4.3	285000
X462	2011	Magnesiumphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
X462	2012	Kaliumphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
X462	2013	Strontiumphosphid	4.3,18a)	4.3+6.1	284800
58	2014	Wasserstoffperoxid, wässrige Lösung	5.1,1b)	5.1+8	284700
559	2015	Wasserstoffperoxid, stabilisiert	5.1,1a)	5.1+8	284700
559	2015	Wasserstoffperoxid, wässrige Lösung, stabilisiert	5.1,1a)	5.1+8	284700
60	2016	Munition, giftig, nicht explosiv	6.1,25b)	6.1	930690
60	2017	Munition, tränenenerzeugend, nicht explosiv	6.1,27b)	6.1	930690
60	2018	Chloraniline, fest	6.1,12b)	6.1	292142
60	2019	Chloraniline, flüssig	6.1,12b)	6.1	292142
60	2020	Chlorphenole, fest	6.1,17c)	6.1	290810
60	2021	Chlorphenole, flüssig	6.1,17c)	6.1	290810
68	2022	Cresylsäure	6.1,27b)	6.1+8	290712
63	2023	Epichlorhydrin	6.1,16b)	6.1+3	291030
66	2024	Quecksilberverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,52a)	6.1	**))
60	2024	Quecksilberverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,52b)	6.1	**))
60	2024	Quecksilberverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,52c)	6.1	**))
66	2025	Quecksilberverbindung, fest, n.a.g.	6.1,52a)	6.1	**))
60	2025	Quecksilberverbindung, fest, n.a.g.	6.1,52b)	6.1	**))
60	2025	Quecksilberverbindung, fest, n.a.g.	6.1,52c)	6.1	**))
66	2026	Phenylquecksilberverbindung, n.a.g.	6.1,33a)	6.1	293100
60	2026	Phenylquecksilberverbindung, n.a.g.	6.1,33b)	6.1	293100
60	2026	Phenylquecksilberverbindung, n.a.g.	6.1,33c)	6.1	293100
60	2027	Natriumarsenit, fest	6.1,51b)	6.1	284290
80	2028	Nebelbomben, Rauchbomben, nicht explosiv	8,82b)	8	930690
886	2029	Hydrazin, wasserfrei	8,44a)	8+3+6.1	282510

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrezettel (e)	NHM-Code (f)
86	2030	Hydrazin, wässrige Lösung mit mindestens 37 Masse-% und höchstens 64 Masse-% Hydrazin	8,44b)	8+6.1	282510
86	2030	Hydrazinhydrat	8,44b)	8+6.1	282510
88	2031	Salpetersäure mit mehr als 70% Säure	8,2a)1	8	280800
80	2031	Salpetersäure mit höchstens 70% Säure	8,2b)	8	280800
856	2032	Salpetersäure, rotrauchend	8,2a)2	8+05+6.1	280800
80	2033	Kaliummonoxid (Kaliumoxid)	8,41b)	8	282590
23	2034	Wasserstoff und Methan, Gemisch, verdichtet	2,1 F	3(+13)	280410
23	2035	1,1,1-Trifluorethan (Gas als Kältemittel R 143a)	2,2 F	3(+13)	290330
20	2036	Xenon, verdichtet	2,1 A	2(+13)	280429
20	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 A	2	**))
25	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 O	2+05	**))
23	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 F	3	**))
26	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 T	6.1	**))
263	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 TF	6.1+3	**))
268	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 TC	6.1+8	**))
265	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 TO	6.1+05	**))
263	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 TFC	6.1+3+8	**))
265	2037	Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen)	2,5 TOC	6.1+05+8	**))
60	2038	Dinitrotoluene	6.1,12b)	6.1	290420
23	2044	2,2-Dimethylpropan	2,2 F	3(+13)	290110
33	2045	Isobutyraldehyd	3,3b)	3	291219
30	2046	Cymene (o-, m-, p-) (Methylisopropylbenzene)	3,31c)	3	290290
33	2047	Dichlorpropene	3,3b)	3	290329
30	2047	Dichlorpropene	3,31c)	3	290329
30	2048	Dicyclopentadien	3,31c)	3	290219
30	2049	Diethylbenzene (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290290
33	2050	Diisobutyl, isomere Verbindungen	3,3b)	3	290129
83	2051	2-Dimethylaminoethanol	8,54b)	8+3	292219
30	2052	Dipenten (Limonen)	3,31c)	3	290219
30	2053	Methylisobutylcarbinol (Methylamylalkohol)	3,31c)	3	290519
30	2054	Morpholin	3,31c)	3	293490
39	2055	Styren, monomer, stabilisiert (Vinylbenzen, monomer, stabilisiert)	3,31c)	3	290250
33	2056	Tetrahydrofuran	3,3b)	3	293211
33	2057	Tripropylen (Propylentriemer)	3,3b)	3	290129

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
30	2057	Trippropylen (Propylentrimer)	3,31c)	3	290129
33	2058	Valeraldehyd	3,3b)	3	291219
33	2059	Nitrocellulose, Lösung, entzündbar	3,4a)	3	391220
33	2059	Nitrocellulose, Lösung, entzündbar	3,4b)	3	391220
30	2059	Nitrocellulose, Lösung, entzündbar	3,34c)	3	391220
50	2067	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel, Typ A1	5.1,21c)	5.1	310230
50	2068	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel, Typ A2	5.1,21c)	5.1	310230
50	2069	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel, Typ A3	5.1,21c)	5.1	310240
50	2070	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel, Typ A4	5.1,21c)	5.1	310229
	2071	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel: siehe Rn. 900 (3)	FREI		3102**
	2072	Ammoniumnitrathaltige Düngemittel: siehe Rn. 501 Zi. 21c) ...	VERBOT		
20	2073	Ammoniaklösung in Wasser, mit mehr als 35%, aber höchstens 50% Ammoniak	2,4 A	2(+13)	281420
60	2074	Acrylamid	6.1,12c)	6.1	292410
69	2075	Chloral, wasserfrei, stabilisiert	6.1,17b)	6.1	291300
68	2076	Cresole (o-, m-, p-)	6.1,27b)	6.1+8	290712
60	2077	alpha-Naphthylamin	6.1,12c)	6.1	292145
60	2078	Tolylendiisocyanat und isomere Gemische	6.1,19b)	6.1	292910
80	2079	Diethylentriamin	8,53b)	8	292129
	2186	Chlorwasserstoff, tiefgekühlt, flüssig: siehe Rn. 201 Zi. 3 TC	VERBOT		
22	2187	Kohlendioxid, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	281121
263	2188	Arsenwasserstoff (Arsin)	2,2 TF	6.1+3	285000
263	2189	Dichlorsilan	2,2 TFC	6.1+3+8(+13)	293100
265	2190	Sauerstoffdifluorid, verdichtet	2,1 TOC	6.1+05+8	281290
26	2191	Sulfurylfluorid	2,2 T	6.1(+13)	281290
263	2192	Germaniumwasserstoff (German)	2,2 TF	6.1+3	285000
20	2193	Hexafluorethan, verdichtet (Gas als Kältemittel R 116, verdichtet)	2,1 A	2(+13)	290330
268	2194	Selenhexafluorid	2,2 TC	6.1+8	281290
268	2195	Tellurhexafluorid	2,2 TC	6.1+8	281290
268	2196	Wolframhexafluorid	2,2 TC	6.1+8	282619
268	2197	Iodwasserstoff, wasserfrei	2,2 TC	6.1+8(+13)	281119
268	2198	Phosphorpentafluorid, verdichtet	2,1 TC	6.1+8	281290
263	2199	Phosphorwasserstoff (Phosphin)	2,2 TF	6.1+3	285000
239	2200	Propadien, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290129
225	2201	Distickstoffmonoxid, tiefgekühlt, flüssig	2,3 O	2+05(+13)	281129
225	2201	Distickstoffmonoxid, tiefgekühlt, flüssig	2,3 O	2+05(+13)	281129
263	2202	Selenwasserstoff, wasserfrei	2,2 TF	6.1+3	281119
23	2203	Siliciumwasserstoff, verdichtet (Silan, verdichtet)	2,1 F	3(+13)	285000

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
263	2204	Carbonylsulfid	2,2 TF	6.1+3(+13)	281390
60	2205	Adiponitril	6.1,12c)	6.1	292690
60	2206	Isocyanat, Lösung, giftig, n.a.g. ...	6.1,19b)	6.1	292910
60	2206	Isocyanat, Lösung, giftig, n.a.g. ...	6.1,19c)	6.1	292910
60	2206	Isocyanate, giftig, n.a.g.	6.1,19b)	6.1	292910
60	2206	Isocyanate, giftig, n.a.g.	6.1,19c)	6.1	292910
50	2208	Calciumhypochlorit, Mischung, trocken	5.1,15c)	5.1	282810
80	2209	Formaldehydlösung mit mindestens 25% Formaldehyd	8,63c)	8	291211
40	2210	Maneb (Mangan-ethylen-1,2-bis-dithiocarbamat)	4.2,16c)	4.2+4.3	380820
40	2210	Manebzubereitungen	4.2,16c)	4.2+4.3	380820
90	2211	Schäumbare Polymer-Kügelchen	9,4c)	—	39****
90	2212	Asbest, blau (Krokydolith)	9,1b)	9	252400
90	2212	Asbest, braun (Amosit, Mysorit) ..	9,1b)	9	252400
40	2213	Paraformaldehyd	4.1,6c)	4.1	291260
80	2214	Phthalsäureanhydrid mit mehr als 0,05% Maleinsäureanhydrid	8,31c)	8	291735
80	2215	Maleinsäureanhydrid	8,31c)	8	291714
	2216	Fischmehl (Fischabfälle), stabilisiert: siehe Rn. 900 (3)	FREI		230120
40	2217	Ölsaatkuchen	4.2,2c)	4.2	230690
839	2218	Acrylsäure, stabilisiert	8,32b)2	8+3	291611
30	2219	Allylglycidylether	3,31c)	3	291090
30	2222	Anisol (Phenylmethylether)	3,31c)	3	290930
60	2224	Benzonitril	6.1,12b)	6.1	292690
80	2225	Benzensulfonylchlorid	8,35c)	8	293090
80	2226	Benzotrichlorid (Trichlormethylbenzen)	8,66b)	8	290369
39	2227	n-Butylmethacrylat, stabilisiert	3,31c)	3	291614
66	2232	2-Chlorethanal (Chloracetaldehyd)	6.1,17a)	6.1	291300
60	2233	Chloranisidine	6.1,17c)	6.1	292250
30	2234	Chlorbenzotrifluoride (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290369
60	2235	Chlorbenzylchloride	6.1,17c)	6.1	290369
60	2236	3-Chlor-4-methylphenylisocyanat	6.1,19b)	6.1	292910
60	2237	Chlornitroaniline	6.1,17c)	6.1	292142
30	2238	Chlortoluene (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290369
60	2239	Chlortoluidine	6.1,17c)	6.1	292143
88	2240	Chromiumschwefelsäure	8,1a)	8	340290
33	2241	Cycloheptan	3,3b)	3	290219
33	2242	Cyclohepten	3,3b)	3	290219
30	2243	Cyclohexylacetat	3,31c)	3	291539
30	2244	Cyclopentanol	3,31c)	3	290619
30	2245	Cyclopentanon	3,31c)	3	291429
33	2246	Cyclopenten	3,2b)	3	290219
30	2247	n-Decan	3,31c)	3	290110
83	2248	Di-n-butylamin	8,54b)	8+3	292119
	2249	Dichlordimethylether, symmetrisch: siehe Rn. 601 Zi. 26a) ...	VERBOT		
60	2250	Dichlorphenylisocyanate	6.1,19b)	6.1	292910
339	2251	Bicyclo-[2,2,1]-hepta-2,5-dien, stabilisiert (Norbornan-2,5-dien, stabilisiert)	3,3b)	3	290219

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
33	2252	1,2-Dimethoxyethan	3,3b)	3	291100
60	2253	N,N-Dimethylanilin	6.1,12b)	6.1	292142
40	2254	Sturmzündhölzer	4.1,2c)	4.1	360500
33	2256	Cyclohexen	3,3b)	3	290219
X423	2257	Kalium	4.3,11a)	4.3	280519
83	2258	1,2-Propylendiamin	8,54b)	8+3	292129
80	2259	Triethylentetramin	8,53b)	8	292129
38	2260	Tripropylamin	3,33c)	3+8	292129
60	2261	Xylenole	6.1,14b)	6.1	290714
80	2262	N,N-Dimethylcarbamoylchlorid ..	8,35b)1	8	291590
33	2263	Dimethylcyclohexane	3,3b)	3	290219
83	2264	N,N-Dimethylcyclohexylamin	8,54b)	8+3	292130
30	2265	N,N-Dimethylformamid	3,31c)	3	292410
338	2266	N,N-Dimethylpropylamin (Dimethyl-N-Propylamin)	3,22b)	3+8	292119
68	2267	Dimethylthiophosphorylchlorid ...	6.1,27b)	6.1+8	292010
80	2269	3,3'-Iminobispropylamin (Dipropylentriamin)	8,53c)	8	292129
338	2270	Ethylamin, wässrige Lösung	3,22b)	3+8	292119
30	2271	Ethylamylketone	3,31c)	3	291419
60	2272	N-Ethylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
60	2273	2-Ethylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
60	2274	N-Ethyl-N-benzylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
30	2275	2-Ethylbutanol	3,31c)	3	290519
38	2276	2-Ethylhexylamin	3,33c)	3+8	292119
339	2277	Ethylmethacrylat	3,3b)	3	291614
33	2278	n-Hepten	3,3b)	3	290129
60	2279	Hexachlorbutadien	6.1,15c)	6.1	290329
80	2280	Hexamethyldiamin, fest	8,52c)	8	292122
60	2281	Hexamethyldiisocyanat	6.1,19b)	6.1	292910
30	2282	Hexanole	3,31c)	3	290519
39	2283	Isobutylmethacrylat, stabilisiert ...	3,31c)	3	291614
336	2284	Isobutyronitril	3,11b)	3+6.1	292690
63	2285	Isocyanatobenzotrifluoride	6.1,18b)	6.1+3	292910
30	2286	Pentamethylheptan (Isododecan) ..	3,31c)	3	290110
33	2287	Isoheptene	3,3b)	3	290129
33	2288	Isohexene	3,3b)	3	290129
80	2289	Isophorondiamin	8,53c)	8	292230
60	2290	Isophorondiisocyanat (3-Isocyanato-methyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat)	6.1,19c)	6.1	292910
60	2291	Bleiverbindung, löslich, n.a.g.	6.1,62c)	6.1	292910 (**))
30	2293	4-Methoxy-4-methylpentan-2-on ..	3,31c)	3	291450
60	2294	N-Methylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
663	2295	Methylchloracetat	6.1,16a)	6.1+3	291590
33	2296	Methylcyclohexan	3,3b)	3	290219
30	2297	Methylcyclohexanone	3,31c)	3	291422
33	2298	Methylcyclopentan	3,3b)	3	290219
60	2299	Methyldichloracetat	6.1,17c)	6.1	291590
60	2300	2-Methyl-5-ethylpyridin	6.1,12c)	6.1	293339
33	2301	2-Methylfuran	3,3b)	3	293219
30	2302	5-Methylhexan-2-on	3,31c)	3	291419
30	2303	Isopropenylbenzen	3,31c)	3	290290
44	2304	Naphthalen, geschmolzen	4.1,5	4.1	290290
80	2305	Nitrobenzensulfonsäure	8,34b)	8	290410

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2306	Nitrobenzotrifluoride	6.1,12b)	6.1	290490
60	2307	3-Nitro-4-chlorbenzotrifluorid	6.1,12b)	6.1	290490
X80	2308	Nitrosylschwefelsäure	8,1b)	8	281119
33	2309	Octadiene	3,3b)	3	290129
36	2310	Pentan-2,4-dion (Acetylaceton) ..	3,32c)	3+6.1	291419
60	2311	Phenetidine	6.1,12c)	6.1	292222
60	2312	Phenol, geschmolzen	6.1,24b)1	6.1	290711
30	2313	Picoline (Methylpyridine)	3,31c)	3	293339
90	2315	Polychlorierte Biphenyle	9,2b)	9	290369
66	2316	Natriumkupfer(I)cyanid, fest	6.1,41a)	6.1	283720
66	2317	Natriumkupfer(I)cyanid, Lösung ..	6.1,41a)	6.1	283720
40	2318	Natriumhydrogensulfid mit weniger als 25% Kristallwasser	4.2,13b)	4.2	283010
30	2319	Terpenkohlenwasserstoffe, n.a.g. ..	3,31c)	3	290219
80	2320	Tetraethylenpentamin	8,53c)	8	292129
60	2321	Trichlorbenzene, flüssig	6.1,15c)	6.1	290369
60	2322	Trichlorbuten	6.1,15b)	6.1	290319
30	2323	Triethylphosphit	3,31c)	3	291900
30	2324	Triisobutylen	3,31c)	3	290129
30	2325	1,3,5-Trimethylbenzen (Mesitylen)	3,31c)	3	290290
80	2326	Trimethylcyclohexylamin	8,53c)	8	292130
80	2327	Trimethylhexamethyldiamine ..	8,53c)	8	292129
60	2328	Trimethylhexamethyldiisocyanat und isomere Gemische	6.1,19c)	6.1	292910
30	2329	Trimethylphosphit	3,31c)	3	291900
30	2330	Undecan	3,31c)	3	290110
80	2331	Zinkchlorid, wasserfrei	8,11c)	8	282736
30	2332	Acetaldehydoxim	3,31c)	3	292990
336	2333	Allylacetat	3,17b)	3+6.1	291590
663	2334	Allylamin	6.1,7a)2	6.1+3	292119
336	2335	Allylethylether	3,17b)	3+6.1	290919
336	2336	Allylformiat	3,17a)	3+6.1	291513
663	2337	Phenylmercaptan (Thiophenol) ..	6.1,20a)	6.1+3	293090
33	2338	Benzotrifluorid	3,3b)	3	290369
33	2339	2-Brombutan	3,3b)	3	290330
33	2340	2-Bromethylethylether	3,3b)	3	290919
30	2341	1-Brom-3-methylbutan	3,31c)	3	290330
33	2342	Brommethylpropane	3,3b)	3	290330
33	2343	2-Brompentan	3,3b)	3	290330
33	2344	Brompropane	3,3b)	3	290330
33	2345	3-Brompropin	3,3b)	3	290330
33	2346	Butandion (Diacetyl)	3,3b)	3	291419
33	2347	Butylmercaptane	3,3b)	3	293090
39	2348	Butylacrylate, stabilisiert	3,31c)	3	291612
33	2350	Butylmethylether	3,3b)	3	290919
33	2351	Butylnitrite	3,3b)	3	292090
30	2351	Butylnitrite	3,31c)	3	292090
339	2352	Butylvinylether, stabilisiert	3,3b)	3	290919
338	2353	Butyrylchlorid	3,25b)	3+8	291590
336	2354	Chlormethylethylether	3,16b)	3+6.1	290919
33	2356	2-Chlorpropan (Isopropylchlorid) ..	3,2a)	3	290319
83	2357	Cyclohexylamin	8,54b)	8+3	292130
33	2358	Cyclooctatetraen	3,3b)	3	290219
338	2359	Diallylamin	3,27b)	3+8+6.1	292119

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
336	2360	Diallylether	3,17b)	3+6.1	290919
38	2361	Diisobutylamin	3,33c)	3+8	292119
33	2362	1,1-Dichlorethan	3,3b)	3	290319
33	2363	Ethylmercaptan	3,2a)	3	293090
30	2364	n-Propylbenzen	3,31c)	3	290290
30	2366	Diethylcarbonat (Ethylcarbonat)	3,31c)	3	292090
33	2367	alpha-Methylvaleraldehyd	3,3b)	3	291219
30	2368	alpha-Pinen	3,31c)	3	290219
33	2370	Hex-1-en	3,3b)	3	290129
33	2371	Isopentene	3,1a)	3	290129
33	2372	1,2-Di-(dimethylamino)-ethan	3,3b)	3	292130
33	2373	Diethoxymethan	3,3b)	3	290919
33	2374	3,3-Diethoxypropen	3,3b)	3	291100
33	2375	Diethylsulfid	3,3b)	3	293090
33	2376	2,3-Dihdropyran	3,3b)	3	290920
33	2377	1,1-Dimethoxyethan	3,3b)	3	291100
336	2378	2-Dimethylaminoacetonitril	3,11b)	3+6.1	292690
338	2379	1,3-Dimethylbutylamin	3,22b)	3+8	292119
33	2380	Dimethyldiethoxysilan	3,3b)	3	293100
33	2381	Dimethyldisulfid	3,3b)	3	293090
663	2382	Dimethylhydrazin, symmetrisch ..	6.1,7a)2	6.1+3	292800
338	2383	Dipropylamin	3,22b)	3+8	292119
33	2384	Di-n-propylether	3,3b)	3	290919
33	2385	Ethylisobutyrat	3,3b)	3	291590
338	2386	1-Ethylpiperidin	3,23b)	3+8	293390
33	2387	Fluorbenzen	3,3b)	3	290369
33	2388	Fluortoluene	3,3b)	3	290369
33	2389	Furan	3,1a)	3	293219
33	2390	2-Iodbutan	3,3b)	3	290330
33	2391	Iodmethylpropane	3,3b)	3	290330
30	2392	Iodpropane	3,31c)	3	290330
33	2393	Isobutylformiat	3,3b)	3	291513
33	2394	Isobutylpropionat	3,3b)	3	291590
338	2395	Isobutyrylchlorid	3,25b)	3+8	291590
336	2396	Methacrylaldehyd, stabilisiert	3,17b)	3+6.1	291219
33	2397	3-Methylbutan-2-on	3,3b)	3	291419
33	2398	Methyl-tert-butylether	3,3b)	3	290919
338	2399	1-Methylpiperidin	3,23b)	3+8	293390
33	2400	Methylisovalerat	3,3b)	3	291590
338	2401	Piperidin	3,23b)	3+8	293332
33	2402	Propanthiole (Propylmercaptane)	3,3b)	3	293090
33	2403	Isopropenylacetat	3,3b)	3	291590
336	2404	Propionitril	3,11b)	3+6.1	292690
30	2405	Isopropylbutyrat	3,31c)	3	291590
33	2406	Isopropylisobutyrat	3,3b)	3	291590
663	2407	Isopropylchlorformiat	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
33	2409	Isopropylpropionat	3,3b)	3	291590
33	2410	1,2,3,6-Tetrahydropyridin	3,3b)	3	293339
336	2411	Butyronitril	3,11b)	3+6.1	292690
33	2412	Tetrahydrothiophen (Tetramethylensulfid)	3,3b)	3	293490
30	2413	Tetrapropylorthotitanat	3,31c)	3	292090
33	2414	Thiophen	3,3b)	3	293090
33	2416	Trimethylborat	3,3b)	3	292090
268	2417	Carbonylfluorid, verdichtet	2,1 TC	6.1+8(+13)	281290

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
268	2418	Schwefeltetrafluorid	2,2 TC	6.1+8	281290
23	2419	Bromtrifluorethylen	2,2 F	3(+13)	290347
268	2420	Hexafluoraceton	2,2 TC	6.1+8(+13)	291470
	2421	Distickstofftrioxid: siehe Rn. 201 Zi. 2 TOC	VERBOT		
20	2422	Octafluorbut-2-en (Gas als Kältemittel R 1318)	2,2 A	2(+13)	290330
20	2424	Octafluorpropan (Gas als Kältemittel, R 218)	2,2 A	2(+13)	290330
59	2426	Ammoniumnitrat, flüssig, heiße konzentrierte Lösung	5.1,20	5.1	310230
50	2427	Kaliumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11b)	5.1	282919
50	2427	Kaliumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11c)	5.1	282919
50	2428	Natriumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11b)	5.1	282911
50	2428	Natriumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11c)	5.1	282911
50	2429	Calciumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11b)	5.1	282919
50	2429	Calciumchlorat, wässrige Lösung	5.1,11c)	5.1	282919
88	2430	Alkylphenole, fest, n.a.g.	8,39a)	8	290719
80	2430	Alkylphenole, fest, n.a.g.	8,39b)	8	290719
80	2430	Alkylphenole, fest, n.a.g.	8,39c)	8	290719
60	2431	Anisidine	6.1,12c)	6.1	292222
60	2432	N,N-Diethylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
60	2433	Chlornitrotoluene	6.1,17c)	6.1	290490
X80	2434	Dibenzoldichlorsilan	8,36b)	8	293100
X80	2435	Ethylphenyldichlorsilan	8,36b)	8	293100
33	2436	Thioessigsäure	3,3b)	3	293090
X80	2437	Methylphenyldichlorsilan	8,36b)	8	293100
663	2438	Trimethylacetylchlorid (Pivaloylchlorid)	6.1,10a)	6.1+3+8	291590
80	2439	Natriumhydrogendifluorid (Natriumbifluorid)	8,9b)	8	282619
80	2440	Zinntetrachlorid-Pentahydrat	8,11c)	8	282739
48	2441	Titaniumtrichlorid, pyrophor	4.2,15a)	4.2+8	282739
48	2441	Titaniumtrichloridmischungen, pyrophor	4.2,15a)	4.2+8	282739
X80	2442	Trichloracetylchlorid	8,35b)1	8	291590
80	2443	Vanadiumoxytrichlorid	8,12b)	8	282749
X88	2444	Vanadiumtetrachlorid	8,12a)	8	282739
X333	2445	Lithiumalkyle	4.2,31a)	4.2+4,3	293100
60	2446	Nitroresole	6.1,12c)	6.1	290890
446	2447	Phosphor, gelb, geschmolzen	4.2,22	4.2+6.1	280470
446	2447	Phosphor, weiß, geschmolzen	4.2,22	4.2+6.1	280470
44	2448	Schwefel, geschmolzen	4.1,15	4.1	250300
265	2451	Stickstofftrifluorid, verdichtet	2,1 TO	6.1+05(+13)	282619
239	2452	Ethylacetylen, stabilisiert	2,2 F	3(+13)	290129
23	2453	Ethylfluorid (Gas als Kältemittel R 161)	2,2 F	3(+13)	290330
23	2454	Methylfluorid (Gas als Kältemittel R 41)	2,2 F	3(+13)	290730
	2455	Methylnitrit: siehe Rn. 201 Zi. 2 A	VERBOT		
33	2456	2-Chlorpropen	3,1a)	3	290329
33	2457	2,3-Dimethylbutan	3,3b)	3	290110
33	2458	Hexadiene	3,3b)	3	290129
33	2459	2-Methylbut-1-en	3,1a)	3	290129
33	2460	2-Methylbut-2-en	3,2b)	3	290129

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
33	2461	Methylpentadiene	3,3b)	3	290129
X423	2463	Aluminiumhydrid	4,3,16a)	4.3	285000
56	2464	Berylliumnitrat	5,1,29b)	5.1+6.1	283429
50	2465	Dichlorisocyanursäuresalze	5,1,26b)	5.1	293369
50	2465	Dichlorisocyanursäure, trocken ...	5,1,26b)	5.1	293369
55	2466	Kaliumsuperoxid	5,1,25a)	5.1	281530
50	2468	Trichlorisocyanursäure, trocken ..	5,1,26b)	5.1	293369
50	2469	Zinkbromat	5,1,16c)	5.1	282990
60	2470	Phenylacetonitril, flüssig (Benzylcyanid)	6,1,12c)	6.1	292690
66	2471	Osmiumtetroxid	6,1,56a)	6.1	282590
60	2473	Natriumarsanilat	6,1,34c)	6.1	293100
60	2474	Thiophosgen	6,1,21b)	6.1	293090
80	2475	Vanadiumtrichlorid	8,11c)	8	282739
663	2477	Methylisothiocyanat	6,1,20a)	6.1+3	293090
336	2478	Isocyanat, Lösung, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,14b)	3+6.1	292910
36	2478	Isocyanat, Lösung, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	292910
336	2478	Isocyanate, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,14b)	3+6.1	292910
36	2478	Isocyanate, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	292910
663	2480	Methylisocyanat	6,1,5	6.1+3	292910
336	2481	Ethylisocyanat	3,13	3+6.1	292910
663	2482	n-Propylisocyanat	6,1,6a)	6.1+3	292910
336	2483	Isopropylisocyanat	3,14a)	3+6.1	292910
663	2484	tert-Butylisocyanat	6,1,6a)	6.1+3	292910
663	2485	n-Butylisocyanat	6,1,6a)	6.1+3	292910
336	2486	Isobutylisocyanat	3,14b)	3+6.1	292910
663	2487	Phenylisocyanat	6,1,18a)	6.1+3	292910
663	2488	Cyclohexylisocyanat	6,1,18a)	6.1+3	292910
60	2490	Dichlorisopropylether	6,1,17b)	6.1	290919
80	2491	Ethanolamin	8,53c)	8	292211
80	2491	Ethanolamin, Lösung	8,53c)	8	292211
338	2493	Hexamethylenimin	3,23b)	3+8	292520
568	2495	Iodpentafluorid	5,1,5	5.1+6.1+8	281290
80	2496	Propionsäureanhydrid	8,32c)	8	291590
30	2498	1,2,3,6-Tetrahydrobenzaldehyd ...	3,31c)	3	291229
60	2501	Tris-(1-aziridinyl)-phosphinoxid, Lösung	6,1,23b)	6.1	293100
60	2501	Tris-(1-aziridinyl)-phosphinoxid, Lösung	6,1,23c)	6.1	293100
83	2502	Valerylchlorid (Valeriansäurechlorid)	8,35b)2	8+3	291590
80	2503	Zirkoniumtetrachlorid	8,11c)	8	282739
60	2504	Tetrabromethan (Acetylentetrbromid)	6,1,15c)	6.1	290330
60	2505	Ammoniumfluorid	6,1,63c)	6.1	282611
80	2506	Ammoniumhydrogensulfat (Ammoniumbisulfat)	8,13b)	8	283329
80	2507	Hexachlorplatinsäure, fest	8,16c)	8	281119
80	2508	Molybdänpentachlorid	8,11c)	8	282739
80	2509	Kaliumhydrogensulfat (Kaliumbisulfat)	8,13b)	8	283329

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	2511	alpha-Chlorpropionsäure	8,32c)	8	291590
60	2512	Aminophenole (o-, m-, p-)	6.1,12c)	6.1	292229
X80	2513	Bromacetylbromid	8,35b)1	8	291590
30	2514	Brombenzen	3,31c)	3	290369
60	2515	Bromoform	6.1,15c)	6.1	290330
60	2516	Tetrabromkohlenstoff	6.1,15c)	6.1	290330
23	2517	1-Chlor-1,1-difluorethan (Gas als Kältemittel R 142b)	2,2 F	3(+13)	290349
60	2518	1,5,9-Cyclododecatrien	6.1,25c)	6.1	290219
30	2520	Cyclooctadiene	3,31c)	3	290219
663	2521	Diketen, stabilisiert	6.1,13a)	6.1+3	291450
69	2522	2-Dimethylaminoethylmethacrylat	6.1,12b)	6.1	292219
30	2524	Ethylorthoformiat	3,31c)	3	291513
60	2525	Ethyloxalat	6.1,14c)	6.1	291711
38	2526	Furfurylamin	3,33c)	3+8	292250
39	2527	Isobutylacrylat, stabilisiert	3,31c)	3	291619
30	2528	Isobutylisobutyrat	3,31c)	3	291590
38	2529	Isobuttersäure	3,33c)	3+8	291560
38	2530	Isobuttersäureanhydrid	3,33c)	3+8	291560
89	2531	Methacrylsäure, stabilisiert	8,32c)	8	291613
60	2533	Methyltrichloracetat	6.1,17c)	6.1	291590
263	2534	Methylchlorsilan	2,2 TFC	6.1+3+8	293100
338	2535	4-Methylmorpholin (N-Methylmorpholin)	3,23b)	3+8	293390
33	2536	Methyltetrahydrofuran	3,3b)	3	293219
40	2538	Nitronaphthalen	4.1,6c)	4.1	290420
30	2541	Terpinolen	3,31c)	3	290614
60	2542	Tributylamin	6.1,12b)	6.1	292119
43	2545	Hafniumpulver, trocken	4.2,12a)	4.2	811291
40	2545	Hafniumpulver, trocken	4.2,12b)	4.2	811291
40	2545	Hafniumpulver, trocken	4.2,12c)	4.2	811291
43	2546	Titaniumpulver, trocken	4.2,12a)	4.2	810810
40	2546	Titaniumpulver, trocken	4.2,12b)	4.2	810810
40	2546	Titaniumpulver, trocken	4.2,12c)	4.2	810810
55	2547	Natriumsuperoxid	5.1,25a)	5.1	281530
265	2548	Chlorpentafluorid	2,2 TOC	6.1+05+8	281210
60	2552	Hexafluoraceton-hydrat	6.1,17b)	6.1	291470
33	2554	Methylallylchlorid	3,3b)	3	290329
40	2555	Nitrocellulose mit Wasser	4.1,24b)	4.1	391220
40	2556	Nitrocellulose mit Alkohol	4.1,24b)	4.1	391220
40	2557	Nitrocellulose, Mischung, mit oder ohne Plastifizierungsmittel, mit oder ohne Pigment	4.1,24b)	4.1	391220
663	2558	Epibromhydrin	6.1,16a)	6.1+3	291090
30	2560	2-Methylpentan-2-ol	3,31c)	3	290519
33	2561	3-Methylbut-1-en (Isoamyl-1-en) (Isopropylethylen)	3,1a)	3	290129
80	2564	Trichloressigsäure, Lösung	8,32b)1	8	291540
80	2564	Trichloressigsäure, Lösung	8,32c)	8	291540
80	2565	Dicyclohexylamin	8,53c)	8	292130
60	2567	Natriumpentachlorphenolat	6.1,17b)	6.1	290810
66	2570	Cadmiumverbindung	6.1,61a)	6.1	**)
60	2570	Cadmiumverbindung	6.1,61b)	6.1	**)
60	2570	Cadmiumverbindung	6.1,61c)	6.1	**)
80	2571	Alkylschwefelsäuren	8,34b)	8	290410

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2572	Phenylhydrazin	6.1,12b)	6.1	292800
56	2573	Thalliumchlorat	5.1,29b)	5.1+6.1	282919
60	2574	Tricresylphosphat mit mehr als 3% ortho-Isomer	6.1,23b)	6.1	291900
80	2576	Phosphoroxbromid, geschmolzen	8,15	8	281290
80	2577	Phenylacetylchlorid	8,35b)1	8	291639
80	2578	Phosphortrioxid	8,16c)	8	281129
80	2579	Piperazin (Diethylendiamin)	8,52c)	8	293390
80	2580	Aluminiumbromid, Lösung	8,5c)	8	282759
80	2581	Aluminiumchlorid, Lösung	8,5c)	8	282732
80	2582	Eisen(III)chlorid, Lösung	8,5c)	8	282733
80	2583	Alkylsulfonsäuren, fest, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	8,1b)	8	290410
80	2583	Arylsulfonsäuren, fest, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	8,1b)	8	290410
80	2584	Alkylsulfonsäuren, flüssig, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	8,1b)	8	290410
80	2584	Arylsulfonsäuren, flüssig, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	8,1b)	8	290410
80	2585	Alkylsulfonsäuren, fest, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	8,34c)	8	290410
80	2585	Arylsulfonsäuren, fest, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	8,34c)	8	290410
80	2586	Alkylsulfonsäuren, flüssig, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	8,34c)	8	290410
80	2586	Arylsulfonsäuren, flüssig, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	8,34c)	8	290410
60	2587	Benzochinon	6.1,14b)	6.1	291469
66	2588	Pestizid, fest, giftig, n.a.g.	6.1,73a)	6.1	380810
60	2588	Pestizid, fest, giftig, n.a.g.	6.1,73b)	6.1	380810
60	2588	Pestizid, fest, giftig, n.a.g.	6.1,73c)	6.1	380810
63	2589	Vinylchloracetat	6.1,16b)	6.1+3	291590
90	2590	Asbest, weiß (Chrysotil, Aktinolith, Anthophyllit, Tremolit)	9,1c)	9	252400
22	2591	Xenon, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	280429
20	2599	Chlortrifluormethan und Trifluormethan, azeotropes Gemisch (Gas als Kältemittel R 503)	2,2 A	2(+13)	382471
263	2600	Kohlenmonoxid und Wasserstoff, Gemisch, verdichtet (Synthesegas) (Wassergas) (Fischer-Tropsch-Gas)	2,1 TF	6.1+3(+13)	270500
23	2601	Cyclobutan	2,2 F	3(+13)	290219
20	2602	Dichlordifluormethan und 1,1-Difluorethan, azeotropes Gemisch (Gas als Kältemittel R 500)	2,2 A	2(+13)	382471
336	2603	Cycloheptatrien	3,19b)	3+6.1	290219
883	2604	Bortrifluoriddiethyletherat (Bortrifluorid-Ether-Komplex)	8,33a)	8+3	293100
336	2605	Methoxymethylisocyanat	3,14a)	3+6.1	292910

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
663	2606	Methylorthosilicat (Tetramethoxysilan)	6.1,8a)2	6.1+3	292090
39	2607	Acrolein, dimer, stabilisiert	3,31c)	3	293299
30	2608	Nitropropane	3,31c)	3	290420
60	2609	Triallylborat	6.1,14c)	6.1	292090
38	2610	Triallylamin	3,33c)	3+8	292119
63	2611	1-Chlorpropan-2-ol	6.1,16b)	6.1+3	290550
33	2612	Methylpropylether	3,2b)	3	290919
30	2614	Methylallylalkohol	3,31c)	3	290519
33	2615	Ethylpropylether	3,3b)	3	290919
33	2616	Triisopropylborat	3,3b)	3	292090
30	2616	Triisopropylborat	3,31c)	3	292090
30	2617	Methylcyclohexanole	3,31c)	3	290612
39	2618	Vinyltoluene, stabilisiert (o-, m-, p-)	3,31c)	3	290290
83	2619	Benzoldimethylamin	8,54b)	8+3	292149
30	2620	Amylbutyrate	3,31c)	3	291590
30	2621	Acetylmethylcarbinol (Acetoin) ..	3,31c)	3	290519
336	2622	Glycidaldehyd	3,17b)	3+6.1	291249
40	2623	Feueranzünder (fest)	4.1,2c)	4.1	360690
423	2624	Magnesiumsilicid	4.3,12b)	4.3	285000
50	2626	Chlorsäure, wässrige Lösung	5.1,4b)	5.1	281119
50	2627	Nitrite, anorganische, n.a.g.	5.1,23b)	5.1	283410
66	2628	Kaliumfluoracetat	6.1,17a)	6.1	291590
66	2629	Natriumfluoracetat	6.1,17a)	6.1	291590
66	2630	Selenate	6.1,55a)	6.1	284290
66	2630	Selenite	6.1,55a)	6.1	284290
66	2642	Fluoressigsäure	6.1,17a)	6.1	291590
60	2643	Methylbromacetat	6.1,17b)	6.1	291590
66	2644	Methyliodid	6.1,15a)	6.1	290330
60	2645	Phenacylbromid (omega-Bromacetophenon)	6.1,17b)	6.1	291470
66	2646	Hexachlorcyclopentadien	6.1,15a)	6.1	290359
60	2647	Malonitril	6.1,12b)	6.1	292690
60	2648	1,2-Dibrombutan-3-on	6.1,17b)	6.1	291470
60	2649	1,3-Dichloraceton	6.1,17b)	6.1	291470
60	2650	1,1-Dichlor-1-nitroethan	6.1,17b)	6.1	290490
60	2651	4,4'-Diaminodiphenylmethan	6.1,12c)	6.1	292159
60	2653	Benzyliodid	6.1,15b)	6.1	290369
60	2655	Kaliumfluorosilicat	6.1,64c)	6.1	282620
60	2656	Chinolin	6.1,12c)	6.1	293340
60	2657	Selendisulfid	6.1,55b)	6.1	283090
60	2659	Natriumchloracetat	6.1,17c)	6.1	291590
60	2660	Mononitrotoluidine	6.1,12c)	6.1	292143
60	2661	Hexachloraceton	6.1,17c)	6.1	291470
60	2662	Hydrochinon	6.1,14c)	6.1	290722
60	2664	Dibrommethan	6.1,15c)	6.1	290330
60	2666	Ethylcyanoacetat	6.1,12c)	6.1	291590
60	2667	Butyltoluene	6.1,25c)	6.1	290290
63	2668	Chloracetonitril	6.1,11b)2	6.1+3	292690
60	2669	Chlorcresole	6.1,14b)	6.1	290810
80	2670	Cyanurchlorid	8,39b)	8	293369
60	2671	Aminopyridine (o-, m-, p-)	6.1,12b)	6.1	293339
80	2672	Ammoniaklösung in Wasser, mit mehr als 10%, aber höchstens 35% Ammoniak	8,43c)	8	281420

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2673	2-Amino-4-chlorphenol	6.1,12b)	6.1	292229
60	2674	Natriumfluorosilicat	6.1,64c)	6.1	282620
263	2676	Antimonwasserstoff (Stibin)	2,2 TF	6.1+3	285000
80	2677	Rubidiumhydroxidlösung	8,42b)	8	282590
80	2677	Rubidiumhydroxidlösung	8,42c)	8	282590
80	2678	Rubidiumhydroxid	8,41b)	8	282590
80	2679	Lithiumhydroxidlösung	8,42b)	8	282520
80	2679	Lithiumhydroxidlösung	8,42c)	8	282520
80	2680	Lithiumhydroxid-Monohydrat	8,41b)	8	282520
80	2681	Caesiumhydroxidlösung	8,42b)	8	282590
80	2681	Caesiumhydroxidlösung	8,42c)	8	282590
80	2682	Caesiumhydroxid	8,41b)	8	282590
86	2683	Ammoniumsulfid, Lösung	8,45b)2	8+3+6.1	283090
38	2684	3-(Diethylamino)-propylamin	3,33c)	3+8	292129
83	2685	N,N-Diethylethylendiamin	8,54b)	8+3	292129
83	2686	2-Diethylaminoethanol	8,54b)	8+3	292219
40	2687	Dicyclohexylammoniumnitrit	4.1,11c)	4.1	292130
60	2688	1-Brom-3-chlorpropan	6.1,15c)	6.1	290349
60	2689	Glycerol-alpha-monochlorhydrin	6.1,17c)	6.1	290550
60	2690	N,n-Butylimidazol	6.1,12b)	6.1	293329
80	2691	Phosphorpentabromid	8,11b)	8	281290
X88	2692	Bortribromid	8,12a)	8	281290
80	2693	Hydrogensulfit, wässrige Lösung, n.a.g.	8,17c)	8	283220
80	2698	Tetrahydrophthalsäureanhydride mit mehr als 0,05% Maleinsäureanhydrid	8,31c)	8	291739
88	2699	Trifluoressigsäure	8,32a)	8	291590
80	2705	1-Pentol (3-Methylpent-2-en-4-in-1-ol)	8,66b)	8	290519
33	2707	Dimethyldioxane	3,3b)	3	293299
30	2707	Dimethyldioxane	3,31c)	3	293299
30	2709	Butylbenzene	3,31c)	3	290290
30	2710	Dipropylketon	3,31c)	3	291419
60	2713	Acridin	6.1,12c)	6.1	293390
40	2714	Zinkresinat	4.1,12c)	4.1	380620
40	2715	Aluminiumresinat	4.1,12c)	4.1	380620
60	2716	Butin-1,4-diol	6.1,14c)	6.1	290539
40	2717	Campher	4.1,6c)	4.1	291421
56	2719	Bariumbromat	5.1,29b)	5.1+6.1	282990
50	2720	Chromiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	2721	Kupferchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
50	2722	Lithiumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	2723	Magnesiumchlorat	5.1,11b)	5.1	282919
50	2724	Mangannitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	2725	Nickelnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
50	2726	Nickelnitrit	5.1,23c)	5.1	283410
65	2727	Thalliumnitrat	6.1,68b)	6.1+05	283429
50	2728	Zirkoniumnitrat	5.1,22c)	5.1	283429
60	2729	Hexachlorbenzen	6.1,15c)	6.1	290362
60	2730	Nitroanisol	6.1,12c)	6.1	290930
60	2732	Nitrobrombenzen	6.1,12c)	6.1	290490
338	2733	Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,22a)	3+8	2921**
338	2733	Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,22b)	3+8	2921**
38	2733	Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,33c)	3+8	2921**

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
338	2733	Polyamine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,22a)	3+8	2921**
338	2733	Polyamine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,22b)	3+8	2921**
38	2733	Polyamine, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,33c)	3+8	2921**
883	2734	Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,54a)	8+3	2921**
83	2734	Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,54b)	8+3	2921**
883	2734	Polyamine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,54a)	8+3	2921**
83	2734	Polyamine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,54b)	8+3	2921**
88	2735	Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,53a)	8	2921**
80	2735	Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,53b)	8	2921**
80	2735	Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,53c)	8	2921**
88	2735	Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g. .	8,53a)	8	2921**
80	2735	Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g. .	8,53b)	8	2921**
80	2735	Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g. .	8,53c)	8	2921**
60	2738	N-Butylanilin	6.1,12b)	6.1	292142
80	2739	Buttersäureanhydrid	8,32c)	8	291560
668	2740	n-Propylchlorformiat	6.1,28a)	6.1+8+3	291590
56	2741	Bariumhypochlorit	5.1,29b)	5.1+6.1	282890
638	2742	Chlorformiate, giftig, ätzend, entzündbar, n.a.g.	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
638	2743	n-Butylchlorformiat	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
638	2744	Cyclobutylchlorformiat	6.1,28b)	6.1+3+8	291590
68	2745	Chlormethylchlorformiat	6.1,27b)	6.1+8	291590
68	2746	Phenylchlorformiat	6.1,27b)	6.1+8	291590
60	2747	tert-Butylcyclohexylchlorformiat .	6.1,17c)	6.1	291590
68	2748	2-Ethylhexylchlorformiat	6.1,27b)	6.1+8	291590
33	2749	Tetramethylsilan	3,1a)	3	293100
60	2750	1,3-Dichlorpropan-2-ol (alpha-Dichlorhydrin)	6.1,17b)	6.1	290550
80	2751	Diethylthiophosphorylchlorid	8,35b)1	8	292010
30	2752	1,2-Epoxy-3-ethoxypropan	3,31c)	3	291090
60	2753	N-Ethyl-N-benzyltoluidine	6.1,12c)	6.1	292143
60	2754	N-Ethyltoluidine	6.1,12b)	6.1	292143
66	2757	Carbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2757	Carbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2757	Carbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2758	Carbamat-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2758	Carbamat-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2759	Arsenhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2759	Arsenhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2759	Arsenhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2760	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2760	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2761	Organochlor-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73a)	6.1	380810
60	2761	Organochlor-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73b)	6.1	380810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2761	Organochlor-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73c)	6.1	380810
336	2762	Organochlor-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2762	Organochlor-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2763	Triazin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2763	Triazin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2763	Triazin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2764	Triazin-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2764	Triazin-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2765	Phenoxyl-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2765	Phenoxyl-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2765	Phenoxyl-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2766	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2766	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2767	Phenylharnstoff-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2767	Phenylharnstoff-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2767	Phenylharnstoff-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2768	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2768	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2769	Benzoid-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2769	Benzoid-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2769	Benzoid-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2770	Benzoid-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2770	Benzoid-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2771	Dithiocarbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2771	Dithiocarbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2771	Dithiocarbamat-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2772	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2772	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2773	Phthalimid-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2773	Phthalimid-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2773	Phthalimid-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2774	Phthalimid-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2774	Phthalimid-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2775	Kupferhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2775	Kupferhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2775	Kupferhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2776	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2776	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2777	Quecksilberhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2777	Quecksilberhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2777	Quecksilberhaltiges Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2778	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2778	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2779	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2779	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2779	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2780	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig ...	3,41a)	3+6.1	380810
336	2780	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig ...	3,41b)	3+6.1	380810
66	2781	Bipyridilium-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73a)	6.1	380810
60	2781	Bipyridilium-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73b)	6.1	380810
60	2781	Bipyridilium-Pestizid, fest, giftig .	6.1,73c)	6.1	380810
336	2782	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2782	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2783	Organophosphor-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	2783	Organophosphor-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	2783	Organophosphor-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
336	2784	Organophosphor-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2784	Organophosphor-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
60	2785	Thiapentan-4-al (3-Methylmercaptopropionaldehyd)	6.1,21c)	6.1	293090
66	2786	Organozinn-Pestizid, fest, giftig ...	6.1,73a)	6.1	380810
60	2786	Organozinn-Pestizid, fest, giftig ...	6.1,73b)	6.1	380810
60	2786	Organozinn-Pestizid, fest, giftig ...	6.1,73c)	6.1	380810
336	2787	Organozinn-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	2787	Organozinn-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
66	2788	Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,32a)	6.1	293100
60	2788	Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,32b)	6.1	293100

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2788	Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,32c)	6.1	293100
83	2789	Essigsäure, Lösung mit mehr als 80 Masse-% Säure	8,32b)2	8+3	291521
83	2789	Eisessig (Essigsäure)	8,32b)2	8+3	291521
80	2790	Essigsäure, Lösung mit mindestens 50 Masse-% und höchstens 80 Masse-% Säure	8,32b)1	8	291521
80	2790	Essigsäure, Lösung mit mehr als 25 Masse-%, aber weniger als 50 Masse-% Säure	8,32c)	8	291521
40	2793	Metallisches Eisen als Bohrspäne, Frässpäne, Drehspäne, Abfälle	4.2,12c)	4.2	**)
80	2794	Batterien (Akkumulatoren), naß, gefüllt mit Säure	8,81c)	8	8507**
80	2795	Batterien (Akkumulatoren), naß, gefüllt mit Alkalien	8,81c)	8	8507**
80	2796	Batterieflüssigkeit, sauer	8,1b)	8	280700
80	2796	Schwefelsäure mit höchstens 51% Säure	8,1b)	8	280700
80	2797	Batterieflüssigkeit, alkalisch	8,42b)	8	2815**
80	2798	Phenylphosphordichlorid	8,35b)1	8	293100
80	2799	Phenylphosphorthiodichlorid	8,35b)1	8	292010
80	2800	Batterien (Akkumulatoren), naß, auslaufsicher	8,81c)	8	8507**
88	2801	Farbstoff, flüssig, ätzend, n.a.g. ...	8,66a)	8	320649
80	2801	Farbstoff, flüssig, ätzend, n.a.g. ...	8,66b)	8	320649
80	2801	Farbstoff, flüssig, ätzend, n.a.g. ...	8,66c)	8	320649
88	2801	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66a)	8	**)
80	2801	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66b)	8	**)
80	2801	Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, ätzend, n.a.g.	8,66c)	8	**)
80	2802	Kupferchlorid	8,11c)	8	282739
80	2803	Gallium	8,65c)	8	811299
423	2805	Lithiumhydrid, geschmolzen und erstarrt	4.3,16b)	4.3	285000
X423	2806	Lithiumnitrid	4.3,17a)	4.3	285000
	2807	Magnetisierte Stoffe: siehe Rn. 900 (3)	FREI		***)
80	2809	Quecksilber	8,66c)	8	280540
66	2810	Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	**)
60	2810	Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	**)
60	2810	Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	**)
66	2811	Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	**)
60	2811	Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	**)
60	2811	Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	**)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
	2812	Natriumaluminat: siehe Rn. 800 (9)	FREI		284110
X423	2813	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4,3,20a)	4.3	**))
423	2813	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4,3,20b)	4.3	**))
423	2813	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4,3,20c)	4.3	**))
606	2814	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Menschen	6,2,1	6.2	**))
606	2814	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Menschen	6,2,2	6.2	**))
606	2814	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Menschen	6,2,3b)	6.2	**))
80	2815	N-Aminoethylpiperazin	8,53c)	8	293390
86	2817	Ammoniumhydrogendifluorid, Lösung (Ammoniumbifluorid, Lösung)	8,7b)	8+6.1	282619
86	2817	Ammoniumhydrogendifluorid, Lösung (Ammoniumbifluorid, Lösung)	8,7c)	8+6.1	282619
86	2818	Ammoniumpolysulfid, Lösung	8,45b)1	8+6.1	283090
86	2818	Ammoniumpolysulfid, Lösung	8,45c)	8+6.1	283090
80	2819	Amylphosphat	8,38c)	8	291900
80	2820	Buttersäure	8,32c)	8	291560
60	2821	Phenol, Lösung	6,1,14b)	6.1	290711
60	2821	Phenol, Lösung	6,1,14c)	6.1	290711
60	2822	2-Chlorpyridin	6,1,12b)	6.1	293339
80	2823	Crotonsäure	8,31c)	8	291619
83	2826	Ethylchlorthioformiat	8,64b)	8+3	291590
80	2829	Capronsäure	8,32c)	8	291590
423	2830	Lithiumferrosilicid (Lithiumeisen-silicid)	4,3,12b)	4.3	285000
60	2831	1,1,1-Trichlorethan	6,1,15c)	6.1	290319
80	2834	Phosphorige Säure	8,16c)	8	281119
423	2835	Natriumaluminiumhydrid	4,3,16b)	4.3	285000
80	2837	Hydrogensulfate, wässrige Lösung (Bisulfate, wässrige Lösung)	8,1b)	8	283319
80	2837	Hydrogensulfate, wässrige Lösung (Bisulfate, wässrige Lösung)	8,1c)	8	283319
339	2838	Vinylbutyrat, stabilisiert	3,3b)	3	291590
60	2839	Aldol (3-Hydroxybutyraldehyd) ..	6,1,14b)	6.1	291249
30	2840	Butyraldoxim	3,31c)	3	292990
36	2841	Di-n-amylamin	3,32c)	3+6.1	292119
30	2842	Nitroethan	3,31c)	3	290420
423	2844	Calciummangansilicium	4,3,12c)	4.3	285000
333	2845	Pyrophorer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4,2,6a)	4.2	**))
43	2846	Pyrophorer organischer fester Stoff, n.a.g.	4,2,5a)	4.2	**))
60	2849	3-Chlorpropan-1-ol	6,1,17c)	6.1	290550
30	2850	Tetrapropylen (Propylentetramer)	3,31c)	3	290129

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	2851	Bortrifluorid-Dihydrat	8,10b)	8	281290
40	2852	Dipikrylsulfid, angefeuchtet, ≤500 g	4,1,21a)2	4.1	360200
60	2853	Magnesiumfluorosilicat	6,1,64c)	6.1	282690
60	2854	Ammoniumfluorosilicat	6,1,64c)	6.1	282690
60	2855	Zinkfluorosilicat	6,1,64c)	6.1	282690
60	2856	Fluorosilicate, n.a.g.	6,1,64c)	6.1	282690
20	2857	Kältemaschinen	2,6 A	2	841861
40	2858	Zirkonium, trocken	4,1,13c)	4.1	810910
60	2859	Ammoniummetavanadat	6,1,58b)	6.1	284190
60	2861	Ammoniumpolyvanadat	6,1,58b)	6.1	284190
60	2862	Vanadiumpentoxid	6,1,58b)	6.1	282530
60	2863	Natriumammoniumvanadat	6,1,58b)	6.1	284190
60	2864	Kaliummetavanadat	6,1,58b)	6.1	284190
80	2865	Hydroxylaminsulfat	8,16c)	8	282510
80	2869	Titaniumtrichlorid, Gemisch	8,11b)	8	282739
80	2869	Titaniumtrichlorid, Gemisch	8,11c)	8	282739
X333	2870	Aluminiumborhydrid	4,2,17a)	4,2+4,3	285000
X333	2870	Aluminiumborhydrid in Geräten	4,2,17a)	4,2+4,3	285000
60	2871	Antimonpulver	6,1,59c)	6.1	811000
60	2872	Dibromchlorpropane	6,1,15c)	6.1	290349
60	2873	Dibutylaminoethanol	6,1,12c)	6.1	292219
60	2874	Furfurylalkohol	6,1,14c)	6.1	293213
60	2875	Hexachlorophen	6,1,17c)	6.1	290810
60	2876	Resorcinol	6,1,14c)	6.1	290721
40	2878	Titaniumschwammgranulate	4,1,13c)	4.1	810810
40	2878	Titaniumschwammpulver	4,1,13c)	4.1	810810
X886	2879	Selenoxychlorid (Selenoxydichlorid)	8,12a)	8+6,1	282749
50	2880	Calciumhypochlorit, hydratisiert .	5,1,15b)	5.1	282810
50	2880	Calciumhypochlorit, hydratisierte Mischung	5,1,15b)	5.1	282810
43	2881	Metallkatalysator, trocken	4,2,12a)	4.2	81****
40	2881	Metallkatalysator, trocken	4,2,12b)	4.2	81****
40	2881	Metallkatalysator, trocken	4,2,12c)	4.2	81****
606	2900	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Tiere	6,2,1	6.2	**))
606	2900	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Tiere	6,2,2	6.2	**))
606	2900	Ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Tiere	6,2,3b)	6.2	**))
265	2901	Bromchlorid	2,2 TOC	6,1+05+8(+13)	281210
66	2902	Pestizid, flüssig, giftig, n.a.g.	6,1,71a)	6.1	380810
60	2902	Pestizid, flüssig, giftig, n.a.g.	6,1,71b)	6.1	380810
60	2902	Pestizid, flüssig, giftig, n.a.g.	6,1,71c)	6.1	380810
663	2903	Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6,1,72a)	6,1+3	380810
63	2903	Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6,1,72b)	6,1+3	380810
63	2903	Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6,1,72c)	6,1+3	380810
80	2904	Chlorphenolate, flüssig	8,62c)	8	290810
80	2904	Phenolate, flüssig	8,62c)	8	290711
80	2905	Chlorphenolate, fest	8,62c)	8	290810
80	2905	Phenolate, fest	8,62c)	8	290711

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
40	2907	Isosorbiddinitrat, Mischung	4.1,23b)	4.1	360200
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück — begrenzte Stoffmenge	7,1	—	284440
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück — Instrumente oder Fabrikate	7,2	—	284440
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück — Fabrikate aus Natururanium	7,3	—	284440
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück — Fabrikate aus abgereicher-tem Uranium	7,3	—	284440
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück — Fabrikate aus Naturthorium	7,3	—	284440
70	2910	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück — leere Verpackungen	7,4	—	284440
70	2912	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA), n.a.g. — LSA-I	7,5	(703)	284440
70	2912	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA), n.a.g. — LSA-II	7,6	(703)	284440
70	2912	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA), n.a.g. — LSA-III	7,7	(703)	284440
70	2912	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA), n.a.g. — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284440
70	2913	Radioaktive Stoffe, oberflächenkontaminierte Gegenstände (SCO) — SCO I und SCO II	7,8	(703)	284440
70	2913	Radioaktive Stoffe, oberflächenkontaminierte Gegenstände (SCO) — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284440
70	2918	Radioaktive Stoffe, spaltbar, n.a.g. — in Typ I-F-, Typ AF-, Typ -B(U)F-, oder Typ B(M)F-Versandstücken	7,12	(703)	284440
70	2918	Radioaktive Stoffe, spaltbar, n.a.g. — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284440
883	2920	Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	8,68a)	8+3	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
83	2920	Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	8,68b)	8+3	**) 283329
884	2921	Ätzender fester Stoff, entzündbar, n.a.g.	8,67a)	8+4.1	**) 291590
84	2921	Ätzender fester Stoff, entzündbar, n.a.g.	8,67b)	8+4.1	**) 291590
886	2922	Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	8,76a)	8+6.1	**) 291590
86	2922	Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	8,76b)	8+6.1	**) 293090
86	2922	Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	8,76c)	8+6.1	**) 290629
886	2923	Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.	8,75a)	8+6.1	**) 293100
86	2923	Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.	8,75b)	8+6.1	**) 293100
86	2923	Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.	8,75c)	8+6.1	**) 293100
338	2924	Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	3,26a)	3+8	**) 293100
338	2924	Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	3,26b)	3+8	**) 293100
38	2924	Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	3,33c)	3+8	**) 293100
48	2925	Entzündbarer organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.1,8b)	4.1+8	**) 293100
48	2925	Entzündbarer organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.1,8c)	4.1+8	**) 293100
46	2926	Entzündbarer organischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.1,7b)	4.1+6.1	**) 293100
46	2926	Entzündbarer organischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.1,7c)	4.1+6.1	**) 293100
668	2927	Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,27a)	6.1+8	**) 293100
68	2927	Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,27b)	6.1+8	**) 293100
668	2928	Giftiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,27a)	6.1+8	**) 293100
68	2928	Giftiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,27b)	6.1+8	**) 293100
663	2929	Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,9a)	6.1+3	**) 293100
663	2929	Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,26a)1	6.1+3	**) 293100
63	2929	Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,26b)1	6.1+3	**) 293100
664	2930	Giftiger organischer fester Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,26a)2	6.1+4.1	**) 293100
64	2930	Giftiger organischer fester Stoff, entzündbar, n.a.g.	6.1,26b)2	6.1+4.1	**) 293100
60	2931	Vanadylsulfat	6.1,58b)	6.1	283329
30	2933	Methyl-2-chlorpropionat	3,31c)	3	291590
30	2934	Isopropyl-2-chlorpropionat	3,31c)	3	291590
30	2935	Ethyl-2-chlorpropionat	3,31c)	3	291590
60	2936	Thiomilchsäure	6.1,21b)	6.1	293090
60	2937	alpha-Methylbenzylalkohol	6.1,14c)	6.1	290629
40	2940	9-Phosphabicyclononane (Cyclooctadienphosphine)	4.2,5b)	4.2	293100

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	2941	Fluoraniline	6.1,12c)	6.1	292142
60	2942	2-Trifluormethylanilin	6.1,12c)	6.1	292142
30	2943	Tetrahydrofurfurylamin	3,31c)	3	292250
338	2945	N-Methylbutylamin	3,22b)	3+8	292119
60	2946	2-Amino-5-diethylaminopentan ...	6.1,12c)	6.1	292129
30	2947	Isopropylchloracetat	3,31c)	3	291590
60	2948	3-Trifluormethylanilin	6.1,17b)	6.1	292142
80	2949	Natriumhydrogensulfid mit mindestens 25% Kristallwasser	8,45b)1	8	283010
423	2950	Magnesiumgranulate, überzogen .	4.3,11c)	4.3	810430
40	2956	5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylen (Xylenmoschus)	4.1,26c)	4.1	290420
382	2965	Bortrifluorid dimethyletherat	4.3,2a)	4.3+3+8	293100
60	2966	Thioglycol (Mercaptoethanol)	6.1,21b)	6.1	293090
80	2967	Sulfaminsäure (Aminosulfonsäure)	8,16c)	8	281119
423	2968	Maneb, stabilisiert (Mangan-ethylen-1,2-bis-dithiocarbamat, stabilisiert)	4.3,20c)	4.3	380820
423	2968	Manebzubereitungen, stabilisiert	4.3,20c)	4.3	380820
90	2969	Rizinusflocken	9,35b)	9	120730
90	2969	Rizinusmehl	9,35b)	9	120890
90	2969	Rizinussaat	9,35b)	9	120730
90	2969	Rizinussaatkuchen	9,35b)	9	230690
70	2974	Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g. — in Typ A-Versandstücken ..	7,9	(703)	284440
70	2974	Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g. — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	284440
70	2974	Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g. — in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	284440
70	2974	Radioaktive Stoffe in besonderer Form, n.a.g. — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284440
70	2975	Thorium-Metall, pyrophor — in Typ A-Versandstücken ..	7,9	(703)	284430
70	2975	Thorium-Metall, pyrophor — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	284430
70	2975	Thorium-Metall, pyrophor — in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	284430
70	2975	Thorium-Metall, pyrophor — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284430
70	2976	Thoriumnitrat, fest — LSA-I	7,5	(703)	284430
70	2976	Thoriumnitrat, fest — LSA-II	7,6	(703)	284430

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
70	2976	Thoriumnitrat, fest — p A-Versandstücken	7,9	(703)	284430
70	2976	Thoriumnitrat, fest — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	284430
70	2976	Thoriumnitrat, fest — in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	284430
70	2976	Thoriumnitrat, fest — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284430
78	2977	Uraniumhexafluorid, spaltbar, mit mehr als 1% Uranium-235 — in genehmigten Versandstücken	7,12	(703)	2844**
78	2977	Uraniumhexafluorid, spaltbar, mit mehr als 1% Uranium-235 — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	2844**
78	2978	Uraniumhexafluorid, freigestellt, spaltbar oder nicht spaltbar — LSA-I	7,5	(703)	2844**
78	2978	Uraniumhexafluorid, freigestellt, spaltbar oder nicht spaltbar — LSA-II	7,6	(703)	2844**
78	2978	Uraniumhexafluorid, freigestellt, spaltbar oder nicht spaltbar — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	2844**
70	2979	Uranium-Metall, pyrophor — in Typ A-Versandstücken ..	7,9	(703)	2844**
70	2979	Uranium-Metall, pyrophor — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	2844**
70	2979	Uranium-Metall, pyrophor — in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	2844**
70	2979	Uranium-Metall, pyrophor — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	2844**
78	2980	Uranylnitrat-hexahydrat-Lösung — LSA-I	7,5	7A,7B,7C+8	2844**
78	2980	Uranylnitrat-hexahydrat-Lösung — LSA-II	7,6	7A,7B,7C+8	2844**
70	2980	Uranylnitrat-hexahydrat-Lösung — in Typ A-Versandstücken ..	7,9	(703)	2844**
70	2980	Uranylnitrat-hexahydrat-Lösung — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	2844**
70	2980	Uranylnitrat-hexahydrat-Lösung — in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	2844**
78	2980	Uranylnitrat-hexahydrat-Lösung — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	7A,7B,7C+8	2844**

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrezettel (e)	NHM-Code (f)
70	2981	Uranylnitrat, fest — LSA-I	7,5	(703)	2844**
70	2981	Uranylnitrat, fest — LSA-II	7,6	(703)	2844**
70	2981	Uranylnitrat, fest — in Typ A-Versandstücken ..	7,9	(703)	2844**
70	2981	Uranylnitrat, fest — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	2844**
70	2981	Uranylnitrat, fest — in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	2844**
70	2981	Uranylnitrat, fest — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	2844**
70	2982	Radioaktive Stoffe, n.a.g. — in Typ A-Versandstücken ..	7,9	(703)	284440
70	2982	Radioaktive Stoffe, n.a.g. — in Typ B(U)-Versandstücken	7,10	(703)	284440
70	2982	Radioaktive Stoffe, n.a.g. — in Typ B(M)-Versandstücken	7,11	(703)	284440
70	2982	Radioaktive Stoffe, n.a.g. — gemäß einer Sondervereinbarung	7,13	(703)	284440
336	2983	Ethylenoxid und Propylenoxid, Mischung mit höchstens 30% Ethylenoxid	3,17a)	3+6.1	291020
50	2984	Wasserstoffperoxid, wässrige Lösung	5.1,1c)	5.1	284700
X338	2985	Chlorsilane, entzündbar, ätzend, n.a.g.	3,21b)	3+8	293100
X83	2986	Chlorsilane, ätzend, entzündbar, n.a.g.	8,37b)	8+3	293100
X80	2987	Chlorsilane, ätzend, n.a.g.	8,36b)	8	293100
X338	2988	Chlorsilane, mit Wasser reagierend, entzündbar, ätzend, n.a.g.	4.3,1a)	4.3+3+8	293100
40	2989	Bleiphosphit, zweibasig	4.1,11b)	4.1	283510
40	2989	Bleiphosphit, zweibasig	4.1,11c)	4.1	283510
90	2990	Rettungsmittel, selbstaufblasend .	9,6	9	630720
663	2991	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2991	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2991	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2992	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig .	6.1,71a)	6.1	380810
60	2992	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig .	6.1,71b)	6.1	380810
60	2992	Carbamat-Pestizid, flüssig, giftig .	6.1,71c)	6.1	380810
663	2993	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2993	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
63	2993	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2994	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	2994	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	2994	Arsenhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	2995	Organochlor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2995	Organochlor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2995	Organochlor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2996	Organochlor-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	2996	Organochlor-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	2996	Organochlor-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	2997	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2997	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2997	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	2998	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	2998	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	2998	Triazin-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	2999	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	2999	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	2999	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3000	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig ..	6.1,71a)	6.1	380810
60	3000	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig ..	6.1,71b)	6.1	380810
60	3000	Phenoxyl-Pestizid, flüssig, giftig ..	6.1,71c)	6.1	380810
663	3001	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3001	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3001	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3002	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3002	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3002	Phenylharnstoff-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3003	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3003	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
63	3003	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3004	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3004	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3004	Benzoid-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3005	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3005	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3005	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3006	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3006	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3006	Dithiocarbamat-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3007	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3007	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3007	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3008	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3008	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3008	Phthalimid-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3009	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3009	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3009	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3010	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3010	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3010	Kupferhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3011	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3011	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3011	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3012	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3012	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3012	Quecksilberhaltiges Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3013	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar ...	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3013	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar ...	6.1,72b)	6.1+3	380810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
63	3013	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar ...	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3014	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3014	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3014	Substituiertes Nitrophenol-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3015	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3015	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3015	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3016	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3016	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3016	Bipyridilium-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3017	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3017	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3017	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3018	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3018	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3018	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
663	3019	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3019	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810
63	3019	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3020	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71a)	6.1	380810
60	3020	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71b)	6.1	380810
60	3020	Organozinn-Pestizid, flüssig, giftig	6.1,71c)	6.1	380810
336	3021	Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,41a)	3+6.1	380810
336	3021	Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,41b)	3+6.1	380810
339	3022	1,2-Butylenoxid, stabilisiert	3,3b)	3	291090
663	3023	2-Methyl-2-heptanthiol	6.1,20a)	6.1+3	293090
336	3024	Cumarin-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41a)	3+6.1	380810
336	3024	Cumarin-Pestizid, flüssig, entzündbar, giftig	3,41b)	3+6.1	380810
663	3025	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72a)	6.1+3	380810
63	3025	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72b)	6.1+3	380810

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
63	3025	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar	6.1,72c)	6.1+3	380810
66	3026	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig ...	6.1,71a)	6.1	380810
60	3026	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig ...	6.1,71b)	6.1	380810
60	3026	Cumarin-Pestizid, flüssig, giftig ...	6.1,71c)	6.1	380810
66	3027	Cumarin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73a)	6.1	380810
60	3027	Cumarin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73b)	6.1	380810
60	3027	Cumarin-Pestizid, fest, giftig	6.1,73c)	6.1	380810
80	3028	Batterien (Akkumulatoren), trocken, Kaliumhydroxid, fest, enthaltend	8,81c)	8	8507**
642	3048	Aluminiumphosphid-Pestizid	6.1,43a)	6.1	284800
X333	3049	Metallalkylhalogenide, n.a.g.	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3049	Metallarylhalogenide, n.a.g.	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3050	Metallalkylhydride, n.a.g.	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3050	Metallarylhydride, n.a.g.	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3051	Aluminiumalkyle	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
X333	3052	Aluminiumalkylhalogenide	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
X333	3053	Magnesiumalkyle	4.2,31a)	4.2+4.3	293100
30	3054	Cyclohexylmercaptan	3,31c)	3	293090
80	3055	2-(2-Aminoethoxy)-ethanol	8,53c)	8	292219
30	3056	n-Heptaldehyd	3,31c)	3	291219
268	3057	Trifluoracetylchlorid	2,2 TC	6.1+8(+13)	291590
33	3064	Nitroglycerol, Lösung in Alkohol	3,6	3	300390
33	3065	Alkoholische Getränke mit mehr als 70 Vol.-% Alkohol	3,3b)	3	220710
30	3065	Alkoholische Getränke mit mehr als 24 Vol.-% und höchstens 70 Vol.-% Alkohol	3,31c)	3	220890
80	3066	Farbe	8,66b)	8	320419
80	3066	Farbe	8,66c)	8	320419
80	3066	Farbzubehörstoffe	8,66b)	8	320419
80	3066	Farbzubehörstoffe	8,66c)	8	320419
20	3070	Ethylenoxid und Dichlordifluormethan, Gemisch	2,2 A	2(+13)	291010
63	3071	Mercaptane, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,20b)	6.1+3	293090
63	3071	Mercaptane, Mischung, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,20b)	6.1+3	293090
90	3072	Rettungsmittel, nicht selbstaufblausend	9,7	9	630720
638	3073	Vinylpyridine, stabilisiert	6.1,11b)1	6.1+3+8	293339
X333	3076	Aluminiumalkylhydride	4.2,32a)	4.2+4.3	293100
90	3077	Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.	9,12c)	9	**)
423	3078	Cerium	4.3,13b)	4.3	811299
336	3079	Methacrylnitril, stabilisiert	3,11a)	3+6.1	292690
63	3080	Isocyanat, Lösung, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,18b)	6.1+3	292910
63	3080	Isocyanate, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,18b)	6.1+3	292910
90	3082	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.	9,11c)	9	**)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
265	3083	Perchlorylfluorid	2,2 TO	6.1+05(+13)	281210
885	3084	Ätzender fester Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	8,73a)	8+05	**))
85	3084	Ätzender fester Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	8,73b)	8+05	**))
558	3085	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g. ..	5.1,31a)	5.1+8	**))
58	3085	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g. ..	5.1,31b)	5.1+8	**))
58	3085	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g. ..	5.1,31c)	5.1+8	**))
665	3086	Giftiger fester Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	6.1,68a)	6.1+05	**))
65	3086	Giftiger fester Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	6.1,68b)	6.1+05	**))
556	3087	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,29a)	5.1+6.1	**))
56	3087	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,29b)	5.1+6.1	**))
56	3087	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,29c)	5.1+6.1	**))
40	3088	Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,5b)	4.2	**))
40	3088	Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,5c)	4.2	**))
40	3089	Entzündbares Metallpulver, n.a.g.	4.1,13b)	4.1	**))
40	3089	Entzündbares Metallpulver, n.a.g.	4.1,13c)	4.1	**))
90	3090	Lithiumbatterien	9,5	9	850650
90	3091	Lithiumbatterien in Ausrüstungen	9,5	9	850650
90	3091	Lithiumbatterien, mit Ausrüstungen verpackt	9,5	9	850650
30	3092	1-Methoxy-2-propanol	3,31c)	3	290949
885	3093	Ätzender flüssiger Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	8,74a)	8+05	**))
85	3093	Ätzender flüssiger Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	8,74b)	8+05	**))
823	3094	Ätzender flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	8,72a)	8+4.3	**))
823	3094	Ätzender flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	8,72b)	8+4.3	**))
884	3095	Ätzender fester Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	8,69a)	8+4.2	**))
84	3095	Ätzender fester Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	8,69b)	8+4.2	**))
842	3096	Ätzender fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	8,71a)	8+4.3	**))
842	3096	Ätzender fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	8,71b)	8+4.3	**))
	3097	Entzündbarer fester Stoff, oxidierend, n.a.g.: siehe Rn. 400 (11)	VERBOT		
558	3098	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	5.1,32a)	5.1+8	**))
58	3098				

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
58	3098	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	5.1,32b)	5.1+8	**))
556	3099	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	5.1,32c)	5.1+8	**))
56	3099	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,30a)	5.1+6.1	**))
56	3099	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,30b)	5.1+6.1	**))
	3100	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	5.1,30c)	5.1+6.1	**))
539	3101	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.: siehe Rn. 500 (12)	VERBOT		
539	3102	Organisches Peroxid Typ B, flüsig	5.2,1b)	5.2+01+(8)	**))
539	3103	Organisches Peroxid Typ B, fest .	5.2,2b)	5.2+01	**))
539	3104	Organisches Peroxid Typ C, flüsig	5.2,3b)	5.2+(8)	**))
539	3105	Organisches Peroxid Typ C, fest .	5.2,4b)	5.2+(8)	**))
539	3106	Organisches Peroxid Typ D, flüsig	5.2,5b)	5.2+(8)	**))
539	3107	Organisches Peroxid Typ D, fest	5.2,6b)	5.2	**))
539	3108	Organisches Peroxid Typ E, flüsig	5.2,7b)	5.2+(8)	**))
539	3109	Organisches Peroxid Typ E, fest .	5.2,8b)	5.2	**))
539	3110	Organisches Peroxid Typ F, flüsig	5.2,9b)	5.2+(8)	**))
	3121	Organisches Peroxid Typ F, fest .	5.2,10b)	5.2	**))
665	3122	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.: siehe Rn. 500 (12)	VERBOT		
65	3122	Giftiger flüssiger Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	6.1,68a)	6.1+05	**))
623	3123	Giftiger flüssiger Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.	6.1,68b)	6.1+05	**))
623	3123	Giftiger flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	6.1,44a)	6.1+4.3	**))
664	3124	Giftiger flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	6.1,44b)	6.1+4.3	**))
64	3124	Giftiger fester Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	6.1,66a)	6.1+4.2	**))
642	3125	Giftiger fester Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	6.1,66b)	6.1+4.2	**))
642	3125	Giftiger fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	6.1,44a)	6.1+4.3	**))
48	3126	Giftiger fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	6.1,44b)	6.1+4.3	**))
48	3126	Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,9b)	4.2+8	**))
		Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,9c)	4.2+8	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
	3127	Selbsterhitzungsfähiger Stoff, oxidierend, n.a.g.: siehe Rn. 430 (11)	VERBOT		
46	3128	Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, giftig, n.a.g. ..	4.2,7b)	4.2+6.1	**))
46	3128	Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, giftig, n.a.g. ..	4.2,7c)	4.2+6.1	**))
X382	3129	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,25a)	4.3+8	**))
382	3129	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,25b)	4.3+8	**))
382	3129	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,25c)	4.3+8	**))
X362	3130	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,23a)	4.3+6.1	**))
362	3130	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,23b)	4.3+6.1	**))
362	3130	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,23c)	4.3+6.1	**))
X482	3131	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,24a)	4.3+8	**))
482	3131	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,24b)	4.3+8	**))
482	3131	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, ätzend, n.a.g.	4.3,24c)	4.3+8	**))
	3132	Entzündbarer fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.: siehe Rn. 470 (11)	VERBOT		
	3133	Entzündend (oxidierend) wirkender Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.: siehe Rn. 470 (11)	VERBOT		
X462	3134	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,22a)	4.3+6.1	**))
462	3134	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,22b)	4.3+6.1	**))
462	3134	Fester Stoff, mit Wasser reagierend, giftig, n.a.g.	4.3,22c)	4.3+6.1	**))
	3135	Selbsterhitzungsfähiger fester Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.: siehe Rn. 470 (11)	VERBOT		
22	3136	Trifluormethan, tiefgekühlt, flüssig	2,3 A	2(+13)	290330
	3137	Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, entzündbar, n.a.g.: siehe Rn. 500 (12)	VERBOT		
223	3138	Ethylen, Acetylen und Propylen, Gemisch, tiefgekühlt, flüssig	2,3 F	3(+13)	271119
55	3139	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, n.a.g.	5.1,28a)	5.1	**))
50	3139	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, n.a.g.	5.1,28b)	5.1	**))
50	3139	Entzündend (oxidierend) wirkender flüssiger Stoff, n.a.g.	5.1,28c)	5.1	**))
66	3140	Alkaloide, flüssig, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293990
60	3140	Alkaloide, flüssig, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293990

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	3140	Alkaloide, flüssig, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293990
66	3140	Alkaloidsalze, flüssig, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293990
60	3140	Alkaloidsalze, flüssig, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293990
60	3140	Alkaloidsalze, flüssig, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293990
60	3141	Anorganische Antimonverbindung, flüssig, n.a.g.	6.1,59c)	6.1	**))
66	3142	Desinfektionsmittel, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	380840
60	3142	Desinfektionsmittel, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	380840
60	3142	Desinfektionsmittel, flüssig, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	380840
66	3143	Farbe, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	321000
60	3143	Farbe, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	321000
60	3143	Farbe, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	321000
66	3143	Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25a)	6.1	**))
60	3143	Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25b)	6.1	**))
60	3143	Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.	6.1,25c)	6.1	**))
66	3144	Nicotinzubereitung, flüssig, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	293970
60	3144	Nicotinzubereitung, flüssig, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	293970
60	3144	Nicotinzubereitung, flüssig, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	293970
66	3144	Nicotinverbindung, flüssig, n.a.g. ..	6.1,90a)	6.1	293970
60	3144	Nicotinverbindung, flüssig, n.a.g. ..	6.1,90b)	6.1	293970
60	3144	Nicotinverbindung, flüssig, n.a.g. ..	6.1,90c)	6.1	293970
88	3145	Alkylphenole, flüssig, n.a.g.	8,40a)	8	290719
80	3145	Alkylphenole, flüssig, n.a.g.	8,40b)	8	290719
80	3145	Alkylphenole, flüssig, n.a.g.	8,40c)	8	290719
66	3146	Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.	6.1,32a)	6.1	293100
60	3146	Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.	6.1,32b)	6.1	293100
60	3146	Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.	6.1,32c)	6.1	293100
80	3147	Farbstoff, fest, ätzend, n.a.g.	8,65b)	8	320649
80	3147	Farbstoff, fest, ätzend, n.a.g.	8,65c)	8	320649
80	3147	Farbstoffzwischenprodukt, fest, ätzend, n.a.g.	8,65b)	8	**))
80	3147	Farbstoffzwischenprodukt, fest, ätzend, n.a.g.	8,65c)	8	**))
X323	3148	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,21a)	4.3	**))
323	3148	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,21b)	4.3	**))
323	3148	Flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,21c)	4.3	**))
58	3149	Wasserstoffperoxid und Peressigsäure, Mischung, stabilisiert	5.1,1b)	5.1+8	284700
23	3150	Geräte, klein, mit Kohlenwasserstoffgas	2,6 F	3	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
23	3150	Kohlenwasserstoffgas-Nachfüllpatronen für kleine Geräte	2,6 F	3	**)
90	3151	Polyhalogenierte Biphenyle, flüsig	9,2b)	9	290369
90	3151	Polyhalogenierte Terphenyle, flüsig	9,2b)	9	290369
90	3152	Polyhalogenierte Biphenyle, fest ..	9,2b)	9	290369
90	3152	Polyhalogenierte Terphenyle, fest	9,2b)	9	290369
23	3153	Perfluor(methylvinyl)ether	2,2 F	3(+13)	290920
23	3154	Perfluor(ethylvinyl)ether	2,2 F	3(+13)	290920
60	3155	Pentachlorphenol	6.1,17b)	6.1	290810
25	3156	Verdichtetes Gas, oxidierend, n.a.g.	2,1 O	2+05(+13)	**)
25	3157	Verflüssigtes Gas, oxidierend, n.a.g.	2,2 O	2+05(+13)	**)
22	3158	Gas, tiefgekühlt, flüsig, n.a.g.	2,3 A	2(+13)	**)
20	3159	1,1,1,2-Tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 134a)	2,2 A	2(+13)	290330
263	3160	Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g.	2,2 TF	6.1+3(+13)	**)
23	3161	Verflüssigtes Gas, entzündbar, n.a.g.	2,2 F	3(+13)	**)
26	3162	Verflüssigtes Gas, giftig, n.a.g.	2,2 T	6.1(+13)	**)
20	3163	Verflüssigtes Gas, n.a.g.	2,2 A	2(+13)	**)
20	3164	Gegenstände unter hydraulischem Druck	2,6 A	2	***)
20	3164	Gegenstände unter pneumatischem Druck	2,6 A	2	***)
336	3165	Kraftstofftank für hydraulisches Aggregat für Flugzeuge	3,28	3+6.1+8	880330
	3166	Verbrennungsmotoren, auch wenn in Geräten oder Fahrzeugen eingebaut: siehe Rn. 900 (3)	FREI		8407**
23	3167	Gasprobe, nicht unter Druck stehend, entzündbar, n.a.g.	2,7 F	3	**)
263	3168	Gasprobe, nicht unter Druck stehend, giftig, entzündbar, n.a.g.	2,7 TF	6.1+3	**)
26	3169	Gasprobe, nicht unter Druck stehend, giftig, n.a.g.	2,7 T	6.1	**)
423	3170	Nebenprodukte der Aluminiumherstellung	4.3,13b)	4.3	262040
423	3170	Nebenprodukte der Aluminiumherstellung	4.3,13c)	4.3	262040
423	3170	Nebenprodukte der Aluminiumumschmelzung	4.3,13b)	4.3	262040
423	3170	Nebenprodukte der Aluminiumumschmelzung	4.1,13c)	4.3	262040
	3171	Batteriebetriebenes Fahrzeug oder Batteriebetriebenes Gerät (mit flüssigem Elektrolyt): siehe Rn. 900 (3)	FREI		***)
66	3172	Toxine, gewonnen aus lebenden Organismen, n.a.g.	6.1,90a)	6.1	300290

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	3172	Toxine, gewonnen aus lebenden Organismen, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	300290
60	3172	Toxine, gewonnen aus lebenden Organismen, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	300290
40	3174	Titaniumdisulfid	4.2,13c)	4.2	283090
40	3175	Feste Stoffe, die entzündbare flüssige Stoffe enthalten, n.a.g.	4.1,4c)	4.1	**))
44	3176	Entzündbarer organischer fester Stoff in geschmolzenem Zustand, n.a.g.	4.1,5	4.1	**))
40	3178	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.1,11b)	4.1	**))
40	3178	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.1,11c)	4.1	**))
46	3179	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.1,16b)	4.1+6.1	**))
46	3179	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, giftig, n.a.g.	4.1,16c)	4.1+6.1	**))
48	3180	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.1,17b)	4.1+8	**))
48	3180	Entzündbarer anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.1,17c)	4.1+8	**))
40	3181	Entzündbare Metallsalze organischer Verbindungen, n.a.g.	4.1,12b)	4.1	**))
40	3181	Entzündbare Metallsalze organischer Verbindungen, n.a.g.	4.1,12c)	4.1	**))
40	3182	Entzündbare Metallhydride, n.a.g.	4.1,14b)	4.1	285000
40	3182	Entzündbare Metallhydride, n.a.g.	4.1,14c)	4.1	285000
30	3183	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,6b)	4.2	**))
30	3183	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,6c)	4.2	**))
36	3184	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,8b)	4.2+6.1	**))
36	3184	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,8c)	4.2+6.1	**))
38	3185	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,10b)	4.2+8	**))
38	3185	Selbsterhitzungsfähiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,10c)	4.2+8	**))
30	3186	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,17b)	4.2	**))
30	3186	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,17c)	4.2	**))
36	3187	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,19b)	4.2+6.1	**))
36	3187	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.	4.2,19c)	4.2+6.1	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
38	3188	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,21b)	4.2+8	**))
38	3188	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,21c)	4.2+8	**))
40	3189	Selbsterhitzungsfähiges Metallpulver, n.a.g.	4.2,12b)	4.2	**))
40	3189	Selbsterhitzungsfähiges Metallpulver, n.a.g.	4.2,12c)	4.2	**))
40	3190	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,16b)	4.2	**))
40	3190	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,16c)	4.2	**))
46	3191	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, giftig, n.a.g. ..	4.2,18b)	4.2+6.1	**))
46	3191	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, giftig, n.a.g. ..	4.2,18c)	4.2+6.1	**))
48	3192	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,20b)	4.2+8	**))
48	3192	Selbsterhitzungsfähiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	4.2,20c)	4.2+8	**))
333	3194	Pyrophorer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	4.2,17a)	4.2+4.3	**))
43	3200	Pyrophorer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	4.2,16a)	4.2	**))
X333	3203	Pyrophore metallorganische Verbindung, n.a.g.	4.2,33a)	4.2+4.3	**))
40	3205	Erdalkalimetallalkoholate, n.a.g. .	4.2,14b)	4.2	290550
40	3205	Erdalkalimetallalkoholate, n.a.g. .	4.2,14c)	4.2	290550
48	3206	Alkalimetallalkoholate, n.a.g.	4.2,15b)	4.2+8	290550
48	3206	Alkalimetallalkoholate, n.a.g.	4.2,15c)	4.2+8	290550
X323	3207	Metallorganische Verbindung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3a)	4.3+3	293100
323	3207	Metallorganische Verbindung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3b)	4.3+3	293100
323	3207	Metallorganische Verbindung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3c)	4.3+3	293100
X323	3207	Metallorganische Verbindung, Dispersion, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3a)	4.3+3	293100
323	3207	Metallorganische Verbindung, Dispersion, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3b)	4.3+3	293100
323	3207	Metallorganische Verbindung, Dispersion, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3c)	4.3+3	293100
X323	3207	Metallorganische Verbindung, Lösung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3a)	4.3+3	293100

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
323	3207	Metallorganische Verbindung, Lösung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3b)	4.3+3	293100
323	3207	Metallorganische Verbindung, Lösung, mit Wasser reagierend, entzündbar, n.a.g.	4.3,3c)	4.3+3	293100
X423	3208	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,13a)	4.3	**))
423	3208	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,13b)	4.3	**))
423	3208	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.	4.3,13c)	4.3	**))
X423	3209	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	4.3,14a)	4.3+4.2	**))
423	3209	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	4.3,14b)	4.3+4.2	**))
423	3209	Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	4.3,14c)	4.3+4.2	**))
50	3210	Chlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,11b)	5.1	282919
50	3210	Chlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,11c)	5.1	282919
50	3211	Perchlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,13b)	5.1	282990
50	3211	Perchlorate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,13c)	5.1	282990
50	3212	Hypochlorite, anorganische, n.a.g.	5.1,15b)	5.1	282890
50	3213	Bromate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,16b)	5.1	282990
50	3213	Bromate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,16c)	5.1	282990
50	3214	Permanganate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,17b)	5.1	284169
50	3215	Persulfate, anorganische, n.a.g. ...	5.1,18c)	5.1	283340
50	3216	Persulfate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,18c)	5.1	283340
50	3218	Nitrate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,22b)	5.1	283429
50	3218	Nitrate, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,22c)	5.1	283429
50	3219	Nitrite, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,23b)	5.1	283410
50	3219	Nitrite, anorganische, wässrige Lösung, n.a.g.	5.1,23c)	5.1	283410
20	3220	Pentafluorethan (Gas als Kältemittel R 125)	2,2 A	2(+13)	290330
40	3221	Selbstzersetzlicher Stoff Typ B, flüssig	4.1,31b)	4.1	**))
40	3222	Selbstzersetzlicher Stoff Typ B, fest	4.1,32b)	4.1	**))
40	3223	Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, flüssig	4.1,33b)	4.1	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
40	3224	Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, fest	4.1,34b)	4.1	***)
40	3225	Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, flüssig	4.1,35b)	4.1	***)
40	3226	Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest	4.1,36b)	4.1	***)
40	3227	Selbstzersetzlicher Stoff Typ E, flüssig	4.1,37b)	4.1	***)
40	3228	Selbstzersetzlicher Stoff Typ E, fest	4.1,38b)	4.1	***)
40	3229	Selbstzersetzlicher Stoff Typ F, flüssig	4.1,39b)	4.1	***)
40	3230	Selbstzersetzlicher Stoff Typ F, fest	4.1,40b)	4.1	***)
40	3241	2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	4.1,26c)	4.1	290550
40	3242	Azodicarbonamid	4.1,26b)	4.1	292990
60	3243	Feste Stoffe mit giftigem flüssigem Stoff, n.a.g.	6.1,65b)	6.1	**))
80	3244	Feste Stoffe mit ätzendem flüssigem Stoff, n.a.g.	8,65b)	8	**))
90	3245	Genetisch veränderte Mikroorganismen	9,13b)	9	**))
668	3246	Methansulfonylchlorid	6.1,27a)	6.1+8	290490
50	3247	Natriumperoxoborat, wasserfrei ..	5.1,27b)	5.1	284030
336	3248	Medikament, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,19b)	3+6.1	300390
36	3248	Medikament, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.	3,32c)	3+6.1	300390
60	3249	Medikament, fest, giftig, n.a.g.	6.1,90b)	6.1	300390
60	3249	Medikament, fest, giftig, n.a.g.	6.1,90c)	6.1	300390
68	3250	Chloressigsäure, geschmolzen	6.1,24b)2	6.1+8	291540
40	3251	Isosorbid-5-mononitrat	4.1,26c)	4.1	293299
23	3252	Difluormethan (Gas als Kältemittel R 32)	2,2 F	3(+13)	290330
80	3253	Dinatriumtrioxisilicat (Natriummetasilicat)	8,41c)	8	283911
30	3256	Erwärmter flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.	3,61c)	3	**))
99	3257	Erwärmter flüssiger Stoff, n.a.g. ..	9,20c)	9	**))
99	3258	Erwärmter fester Stoff, n.a.g.	9,21c)	9	**))
88	3259	Amine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52a)	8	2921**
80	3259	Amine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52b)	8	2921**
80	3259	Amine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52c)	8	2921**
88	3259	Polyamine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52a)	8	2921**
80	3259	Polyamine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52b)	8	2921**
80	3259	Polyamine, fest, ätzend, n.a.g.	8,52c)	8	2921**
88	3260	Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,16a)	8	**))
80	3260	Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,16b)	8	**))
80	3260	Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,16c)	8	**))
88	3261	Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,39a)	8	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
80	3261	Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,39b)	8	**))
80	3261	Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,39c)	8	**))
88	3262	Ätzender basischer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,46a)	8	**))
80	3262	Ätzender basischer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,46b)	8	**))
80	3262	Ätzender basischer anorganischer fester Stoff, n.a.g.	8,46c)	8	**))
88	3263	Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,55a)	8	**))
80	3263	Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,55b)	8	**))
80	3263	Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.	8,55c)	8	**))
88	3264	Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,17a)	8	**))
80	3264	Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,17b)	8	**))
80	3264	Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,17c)	8	**))
88	3265	Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,40a)	8	**))
80	3265	Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,40b)	8	**))
80	3265	Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,40c)	8	**))
88	3266	Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,47a)	8	**))
80	3266	Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,47b)	8	**))
80	3266	Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,47c)	8	**))
88	3267	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,56a)	8	**))
80	3267	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,56b)	8	**))
80	3267	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.	8,56c)	8	**))
90	3268	Airbag-Module	9,8c)	9	870899
90	3268	Airbag-Gasgeneratoren	9,8c)	9	870899
90	3268	Gurtstraffer	9,8c)	9	870899
33	3269	Polyesterharz-Mehrkomponentensysteme	3,5b)	3	390791
33	3269	Polyesterharz-Mehrkomponentensysteme	3,5c)	3	390791
30	3269	Polyesterharz-Mehrkomponentensysteme	3,31c)	3	390791
40	3270	Membranfilter aus Nitrocellulose	4.1,3b)	4.1	
33	3271	Ether, n.a.g.	3,3b)	3	2909**
30	3271	Ether, n.a.g.	3,31c)	3	2909**
33	3272	Ester, n.a.g.	3,3b)	3	**))
30	3272	Ester, n.a.g.	3,31c)	3	**))
336	3273	Nitrile, entzündbar, giftig, n.a.g. ..	3,11a)	3+6.1	292690

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
336	3273	Nitrile, entzündbar, giftig, n.a.g. ...	3,11b)	3+6.1	292690
338	3274	Alkoholate, Lösung, n.a.g.	3,24b)	3+8	290550
663	3275	Nitrile, giftig, entzündbar, n.a.g. ...	6.1,11a)	6.1+3	292690
63	3275	Nitrile, giftig, entzündbar, n.a.g. ...	6.1,11b)2	6.1+3	292690
66	3276	Nitrile, giftig, n.a.g.	6.1,12a)	6.1	292690
60	3276	Nitrile, giftig, n.a.g.	6.1,12b)	6.1	292690
60	3276	Nitrile, giftig, n.a.g.	6.1,12c)	6.1	292690
68	3277	Chlorformiate, giftig, ätzend, n.a.g.	6.1,27b)	6.1+8	291590
66	3278	Organische Phosphorverbindung, giftig, n.a.g.	6.1,23a)	6.1	**))
60	3278	Organische Phosphorverbindung, giftig, n.a.g.	6.1,23b)	6.1	**))
60	3278	Organische Phosphorverbindung, giftig, n.a.g.	6.1,23c)	6.1	**))
663	3279	Organische Phosphorverbindung, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,9a)	6.1+3	**))
663	3279	Organische Phosphorverbindung, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,22a)	6.1+3	**))
63	3279	Organische Phosphorverbindung, giftig, entzündbar, n.a.g.	6.1,22b)	6.1+3	**))
66	3280	Organische Arsenverbindung, n.a.g.	6.1,34a)	6.1	293100
60	3280	Organische Arsenverbindung, n.a.g.	6.1,34b)	6.1	293100
60	3280	Organische Arsenverbindung, n.a.g.	6.1,34c)	6.1	293100
66	3281	Metallcarbonyle, n.a.g.	6.1,36a)	6.1	293100
60	3281	Metallcarbonyle, n.a.g.	6.1,36b)	6.1	293100
60	3281	Metallcarbonyle, n.a.g.	6.1,36c)	6.1	293100
66	3282	Metallorganische Verbindung, giftig, n.a.g.	6.1,35a)	6.1	293100
60	3282	Metallorganische Verbindung, giftig, n.a.g.	6.1,35b)	6.1	293100
60	3282	Metallorganische Verbindung, giftig, n.a.g.	6.1,35c)	6.1	293100
66	3283	Selenverbindung, n.a.g.	6.1,55a)	6.1	**))
60	3283	Selenverbindung, n.a.g.	6.1,55b)	6.1	**))
60	3283	Selenverbindung, n.a.g.	6.1,55c)	6.1	**))
60	3284	Tellurverbindung, n.a.g.	6.1,57b)	6.1	**))
60	3284	Tellurverbindung, n.a.g.	6.1,57c)	6.1	**))
60	3285	Vanadiumverbindung, n.a.g.	6.1,58b)	6.1	**))
60	3285	Vanadiumverbindung, n.a.g.	6.1,58c)	6.1	**))
368	3286	Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.	3,27a)	3+6.1+8	**))
368	3286	Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.	3,27b)	3+6.1+8	**))
66	3287	Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,65a)	6.1	**))
60	3287	Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,65b)	6.1	**))
60	3287	Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.	6.1,65c)	6.1	**))
66	3288	Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,65a)	6.1	**))

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
60	3288	Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,65b)	6.1	**)
60	3288	Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	6.1,65c)	6.1	**)
668	3289	Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,67a)	6.1+8	**)
68	3289	Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,67b)	6.1+8	**)
668	3290	Giftiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,67a)	6.1+8	**)
68	3290	Giftiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.	6.1,67b)	6.1+8	**)
606	3291	Klinischer Abfall, unspezifiziert, n.a.g.	6.2,4b)	6.2	382490
423	3292	Natriumbatterien	4.3,31b)	4.3	8506**
423	3292	Natriumzellen	4.3,31b)	4.3	8506**
60	3293	Hydrazin, wässrige Lösung mit höchstens 37 Masse-% Hydrazin	6.1,65c)	6.1	282510
663	3294	Cyanwasserstoff, Lösung in Alkohol	6.1,2	6.1+3	281119
33	3295	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g. 3,1a)	3		290***
33	3295	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g. 3,2a)	3		290***
33	3295	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g. 3,2b)	3		290***
33	3295	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g. 3,3b)	3		290***
30	3295	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g. 3,31c)	3		290***
20	3296	Heptafluorpropan (Gas als Kältemittel R 227)	2,2 A	2(+13)	290330
20	3297	Ethylenoxid und Chlortetrafluorethan, Gemisch	2,2 A	2(+13)	291010
20	3298	Ethylenoxid und Pentafluorethan, Gemisch	2,2 A	2(+13)	291010
20	3299	Ethylenoxid und Tetrafluorethan, Gemisch	2,2 A	2(+13)	291010
263	3300	Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch	2,2 TF	6.1+3(+13)	291010
884	3301	Ätzender flüssiger Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	8,70a)	8+4.2	**)
84	3301	Ätzender flüssiger Stoff, selbsterhitzungsfähig, n.a.g.	8,70b)	8+4.2	**)
60	3302	2-Dimethylaminoethylacrylat	6.1,12b)	6.1	292250
265	3303	Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g.	2,1 TO	6.1+05(+13)	**)
268	3304	Verdichtetes Gas, giftig, ätzend, n.a.g.	2,1 TC	6.1+8(+13)	**)
263	3305	Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g.	2,1 TFC	6.1+3+8(+13)	**)
265	3306	Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g.	2,1 TOC	6.1+05+8(+13)	**)
265	3307	Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g.	2,2 TO	6.1+05(+13)	**)
268	3308	Verflüssigtes Gas, giftig, ätzend, n.a.g.	2,2 TC	6.1+8(+13)	**)
263	3309	Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g.	2,2 TFC	6.1+3+8(+13)	**)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (a)	Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes (b)	Benennung des Stoffes oder Gegenstandes (c)	Klasse, Ziffer und ggf. Gruppe (d)	Gefahrzettel (e)	NHM-Code (f)
265	3310	Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g.	2,2 TOC	6.1+05(+13)	**)
225	3311	Gas, tiefgekühlt, flüssig, oxidierend, n.a.g.	2,3 O	2+05(+13)	**)
223	3312	Gas, tiefgekühlt, flüssig, entzündbar, n.a.g.	2,3 F	3(+13)	**)
40	3313	Selbsterhitzungsfähige organische Pigmente	4.2,5b)	4.2	***)
40	3313	Selbsterhitzungsfähige organische Pigmente	4.2,5c)	4.2	***)
90	3314	Kunststoffpreßmischung	9,4c)	—	**)
66	3315	Chemische Probe, giftig	6.1,90a)	6.1	***)
90	3316	Chemie-Testsatz	9,36b)	9	382200
90	3316	Chemie-Testsatz	9,36c)	9	382200
90	3316	Erste-Hilfe-Ausrüstung	9,36b)	9	382200
90	3316	Erste-Hilfe-Ausrüstung	9,36c)	9	382200
40	3317	2-Amino-4,6-dinitrophenol, angefeuchtet	4.1,21a)1	4.1	292229
268	3318	Ammoniaklösung in Wasser, mit mehr als 50% Ammoniak	2,4 TC	6.1+8(+13)	281410
40	3319	Nitroglycerol, Mischung mit mehr als 2 Masse-%, aber weniger als 10 Masse-% Nitroglycerol, desensibilisiert: siehe Rn. 401 Abschnitt C Bem. 2	4.1, ..	4.1	360200
80	3320	Natriumborhydrid und Natriumhydroxid, Lösung	8,42b)	8	285000
80	3320	Natriumborhydrid und Natriumhydroxid, Lösung	8,42c)	8	285000

Anhang IX

- (1) a) vor „100 mm“ einfügen: „mindestens“. **1900**
- (1) a) „[siehe auch Rn. 224 (6)]“ ändern in „[siehe auch Rn. 224 (3)]“
- (1) c) „Inhalt“ ersetzen durch „Fassungsraum“.
- (2) erhält folgenden Wortlaut:
- „(2) Der Zettel 11 muß die Form eines Rechtecks im Normalformat A5 (148 mm x 210 mm) haben. Wenn es die Größe eines Versandstücks erfordert, darf der Zettel geringere Abmessungen haben, sofern er deutlich sichtbar bleibt.“
- Bei Gefahrzettel Nr. 2 „nicht brennbares“ ersetzen durch: „nicht entzündbares“ **1902**
- Die Eintragung für Zettel Nr. 12 erhält folgenden Wortlaut:
- „(bleibt offen)“
- „ , 12“ streichen. **1903**
- Bildliche Darstellung der Gefahrenzettel:
- Die Abbildung für Zettel Nr. 12 entfällt und wird durch den Wortlaut „(bleibt offen)“ ersetzt.
- wird zu ~~1904-~~ ~~1904-~~
1909 **1999**
- Hinzufügen:
- 3. Kennzeichen für Stoffe, die in erwärmtem Zustand befördert werden**
- Das in Rn. 918 (4) und in Abs. 9.6 (Anhänge X und XI) vorgeschriebene Kennzeichen für Stoffe, die in erwärmtem Zustand befördert werden, hat die Form eines Dreiecks mit einer Seitenlänge von mindestens 250 mm und muß wie folgt rot dargestellt werden. **1910**



1911-
1999

Anhang X

1.1.1 erhält folgenden Wortlaut:

„Diese Vorschriften gelten für Tankcontainer zur Beförderung flüssiger, pulverförmiger und körniger Stoffe mit mehr als 0,45 m³ Fassungsraum sowie für deren Ausrüstungsteile. Für Stoffe der Klasse 2 gelten diese Vorschriften für Tankcontainer mit einem Fassungsraum von mehr als 1 000 Litern.“

1.1.1 Folgende Bem. hinzufügen:

- Bem.** Im Sinne der Vorschriften dieses Anhangs gelten als Stoffe, die in flüssigem Zustand befördert werden:
- bei normaler Temperatur und normalem Druck flüssige Stoffe,
 - feste Stoffe, die bei erhöhter Temperatur oder erwärmt in geschmolzenem Zustand zur Beförderung aufgegeben werden.

1.1.4.1 wie folgt ändern:

„— Tank: den Tankmantel und die Tankböden, die den Stoff einschließen (einschließlich der Öffnungen und ihrer Deckel);“

1.2.1 erhält folgenden Wortlaut:

„Die Tanks müssen nach den Bestimmungen eines technischen Regelwerks entworfen und gebaut sein, das von der zuständigen Behörde anerkannt ist und in dem bei der Wahl des Werkstoffes und der Bemessung der Wanddicke die höchsten und tiefsten Einfüll- und Betriebstemperaturen berücksichtigt werden; die folgenden Mindestanforderungen müssen jedoch eingehalten werden:“

1.2.1.1 wie folgt ergänzen:

„Jedoch dürfen für die Herstellung von Bedienungsausrüstungen und baulichen Ausrüstungen geeignete nichtmetallische Werkstoffe verwendet werden.“

1.2.6 Der letzte Satz wird gestrichen.

1.2.6.2 wird gestrichen.

1.2.6.3 wird zu 1.2.6.2.

1.2.7 „55 °C“ durch „61 °C“ ersetzen.

1.2.8.2 erhält folgenden Wortlaut:

„Die Wanddicke des zylindrischen Teils des Tanks sowie der Böden und Deckel muß mindestens dem größeren der beiden Werte entsprechen, die sich nach der Berechnung mit den folgenden Formeln ergeben:

$$e = \frac{P_T \times D}{2 \times \sigma \times \lambda} \text{ (mm)}$$

$$e = \frac{P_C \times D}{2 \times \sigma} \text{ (mm)}$$

wobei

P_T = Prüfdruck in MPa

P_C = Berechnungsdruck in MPa nach Abs. 1.2.4

D = innerer Durchmesser des Tanks in mm

σ = zulässige Spannung in N/mm², festgelegt in Abs. 1.2.6.1

λ = Koeffizient 1 oder weniger als 1, welcher der Schweißnahtgüte Rechnung trägt.

In keinem Fall darf die Wanddicke aber weniger betragen als die in den Abs. 1.2.8.3 und 1.2.8.4 festgelegten Werte.“

1.3.2 Fußnote ⁶⁾ erhält folgenden Wortlaut:

„Jedoch darf bei Tanks zur Beförderung bestimmter kristallisierbarer oder sehr dickflüssiger Stoffe, tiefgekühlt verflüssigter Gase, sowie bei Tanks, die mit Ebonit oder einem thermoplastischen Material ausgekleidet sind, die innere Absperreinrichtung durch eine äußere Absperreinrichtung, die einen zusätzlichen Schutz aufweist, ersetzt sein.“

1.3.7 Fußnote ⁸⁾ wie folgt ergänzen:

„Ventile ohne zwischengeschaltete Berstscheibe zur Vermeidung eines unzulässigen Unterdrucks im Tankinnern sind jedoch zugelassen, sofern die Tanks nach den Sondervorschriften für die einzelnen Klassen während der Beförderung nicht luftdicht verschlossen sein müssen.“

1.3.8 „55 °C“ durch „61 °C“ ersetzen.

„brennbare“ ersetzen durch: „entzündbare“.

1.5.3 folgenden Satz hinzufügen:

„Ungereinigte leere Tankcontainer dürfen auch nach Ablauf dieser Fristen befördert werden, um sie der Prüfung zuzuführen.“

1.7.9 (neu)

„Stoffe, die gefährlich miteinander reagieren können, dürfen nicht in unmittelbar nebeneinander liegenden Tankabteilen befördert werden.

Als gefährliche Reaktionen gelten:

- a) Verbrennung und/oder Entwicklung beträchtlicher Wärme;
- b) Entwicklung entzündbarer und/oder giftiger Gase;
- c) Bildung ätzender flüssiger Stoffe;
- d) Bildung instabiler Stoffe;
- e) gefährlicher Druckanstieg.

Stoffe, die gefährlich miteinander reagieren können, dürfen in unmittelbar nebeneinander liegenden Tankabteilen befördert werden, wenn diese Abteile durch eine Trennwand getrennt sind, die eine gleiche oder größere Wanddicke als der Tanks selbst hat. Sie dürfen auch befördert werden, wenn die befüllten Abteile durch einen leeren Zwischenraum oder ein leeres Abteil getrennt sind.“

1.8.4 neu:

„Tankcontainer für die Beförderung von entzündbaren flüssigen Stoffen mit einem Flammpunkt über 55 °C bis 61 °C, die vor Inkrafttreten der ab 1. 1. 1997 geltenden Vorschriften der Absätze 1.2.7, 1.3.8 und 3.3.3 gebaut wurden, ohne diesen zu entsprechen, jedoch nach den bisherigen Bestimmungen dieser Absätze gebaut sind, dürfen weiter verwendet werden.“

2.1 erhält folgenden Wortlaut:

„Die in der Tabelle des Abs. 2.5.2.5 aufgeführten Gase der Rn. 201 dürfen in Tankcontainern befördert werden.“

2.2.1 wird zu **2.2.1.1**; „Ziffern 1 bis 6 und 9“ ersetzen durch „Ziffern 1, 2 und 4“.

2.2.1.2 (neu):

„Gefäße nach Rn. 211 (1), (2) und (3) sowie Flaschen als Teil von Flaschenbündeln nach Rn. 211 (5), die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen sind, müssen gemäß Rn. 212 gebaut sein.“

2.2.3 erhält folgenden Wortlaut:

„Tanks für 1017 Chlor und 1076 Phosgen der Ziffer 2 TC müssen nach einem Berechnungsdruck ¹⁶⁾ von mindestens 2,2 MPa (22 bar) (Überdruck) bemessen sein.“

2.3.1 wie folgt ergänzen:

„Diese Blindflansche oder gleich wirksamen Einrichtungen dürfen bei Tanks für Gase der Ziffer 3 mit Entlastungsbohrungen von höchstens 1,5 mm Durchmesser versehen sein.“

2.3.2.1 „brennbare“ ersetzen durch:

2.3.2.2 „entzündbare“

2.3.2.3

2.3.2.3 „tiefgekühlte“ ersetzen durch: „tiefgekühlt“

2.3.2.5 wie folgt ändern:

„Tanks für 1053 Schwefelwasserstoff oder 1064 Methylmercaptan der Ziffer 2 TF oder für 1017 Chlor, 1076 Phosgen oder 1079 Schwefeldioxid der Ziffer 2 TC dürfen keine Öffnungen haben, die unter dem Flüssigkeitsspiegel liegen. Ferner sind die in Abs. 1.3.4 vorgesehenen Reinigungsöffnungen (Handloch) nicht zugelassen.“

2.3.2.7 (neu):

„Abweichend von den Vorschriften der Abs. 2.3.2.1, 2.3.2.2 und 2.3.2.6 dürfen bei Gefäßen nach Rn. 211 (1), (2), (3) und (5), die einen Tankcontainer mit mehreren Elementen bilden, die geforderten Absperreinrichtungen auch innerhalb des Sammelrohrsystems eingebaut sein.“

2.3.3.1 ersten Satz wie folgt ändern:

„Tanks für Gase der Ziffern 1, 2 und 4 dürfen mit höchstens zwei Sicherheitsventilen versehen sein.“

Zweiter Unterabsatz, ersten Satz wie folgt ändern:

„Tanks für Gase der Ziffern 1 bis 4, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben T bezeichnet sind, dürfen keine Sicherheitsventile haben, ...“ (Rest unverändert).

2.3.3.2 ersten Satz wie folgt ändern:

„Tanks für Gase der Ziffer 3 müssen mit ...“ (Rest unverändert).

2.3.3.3 ersten Satz wie folgt ändern:

„Die Sicherheitsventile der Tanks für Gase der Ziffer 3 müssen sich bei dem auf dem Tank angegebenen Betriebsdruck öffnen.“

2.3.4.1 ersten Satz wie folgt ändern:

„Wenn die Tanks für Gase der Ziffer 2 ...“

2.3.4.2 erste Zeile wie folgt ändern:

„Tanks für Gase der Ziffer 3 ...“

2.3.4.3 zweiten Satz wie folgt ändern:

„Die Befestigungselemente der Tanks mit Vakuumisolierung dürfen mit Zustimmung der zuständigen Behörde zwischen Tank und Umhüllung Kunststoffe enthalten.“

2.3.5 erhält folgenden Wortlaut:

„Ein Tankcontainer mit mehreren Elementen besteht aus Elementen, die durch ein Sammelrohr miteinander verbunden sind und die dauerhaft im Rahmen eines Tankcontainers mit mehreren Elementen montiert sind.

Als Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen gelten:

- Flaschen nach Rn. 211 (1)
- Großflaschen nach Rn. 211 (2)
- Druckfässer nach Rn. 211 (3)
- Flaschenbündel nach Rn. 211 (5)
- Tanks nach Anhang X.

Bem. Flaschenbündel nach Rn. 211 (5), die nicht Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen sind, unterliegen den Vorschriften der Klasse 2.

Für Tankcontainer mit mehreren Elementen sind folgende Vorschriften zu beachten:

2.3.5.3 erhält folgenden Wortlaut:

„Alle Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen einschließlich aller einzelnen Flaschen eines Flaschenbündels nach Rn. 211 (5), die zur Beförderung von Gasen vorgesehen sind, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben T bezeichnet sind, müssen durch ein Verschlußventil voneinander getrennt werden können.“

2.3.5.4 erhält folgenden Wortlaut:

„Die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen, die zur Beförderung von Gasen vorgesehen sind, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben F bezeichnet sind, müssen, sofern sie aus Gefäßen nach Rn. 211 (1), (2), (3) und (5) bestehen, in Gruppen von höchstens 5 000 Litern zusammengefaßt werden, die durch ein Verschlußventil voneinander getrennt werden können.

Die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen, die zur Beförderung von Gasen vorgesehen sind, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben F bezeichnet sind, müssen, sofern sie aus Tanks nach Anhang X bestehen, durch ein Verschlußventil voneinander getrennt werden können.“

2.3.6 „tiefgekühlter“ ersetzen durch „tiefgekühlt“.**2.5.1** wird gestrichen.**2.5.1.1** erhält folgenden Wortlaut:

„Gefäße nach Rn. 211 (1), (2) und (3) sowie Flaschen als Teil von Flaschenbündeln nach Rn. 211 (5), die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen sind, müssen gemäß Rn. 219 geprüft werden.“

2.5.1.2 erhält folgenden Wortlaut:

„Die Werkstoffe jedes geschweißten Tanks, mit Ausnahme der in Abs. 2.5.1.1 genannten, müssen nach dem Prüfverfahren des Anhangs II C geprüft werden.“

2.5.2.1 erhält folgenden Wortlaut:

„Für Tanks für Gase der Ziffer 1 mit einer kritischen Temperatur unter -50°C muß der Prüfdruck mindestens das 1,5fache des Füllungsdrucks bei 15°C betragen.“

2.5.2.2 erhält folgenden Wortlaut:

„Für Tanks für

- Gase der Ziffer 1 mit einer kritischen Temperatur von -50°C oder darüber,
- Gase der Ziffer 2 mit einer kritischen Temperatur unter 70°C und für
- Gase der Ziffer 4

muß der Prüfdruck so bemessen sein, daß beim Befüllen des Tanks bis zur Höchstmasse der Füllung je Liter Fassungsraum der Druck des Stoffes bei 55°C für Tanks mit wärmeisolierender Schutzeinrichtung bzw. bei 65°C für Tanks ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung den Prüfdruck nicht übersteigt.“

2.5.2.3 erhält folgenden Wortlaut:

„Für Tanks für Gase der Ziffer 2 mit einer kritischen Temperatur von 70°C oder darüber ist der Prüfdruck:

- a) wenn der Tank mit einer wärmeisolierenden Schutzeinrichtung versehen ist, mindestens gleich dem Dampfdruck des flüssigen Stoffes bei 60°C , vermindert um 0,1 MPa (1 bar), mindestens aber 1 MPa (10 bar);
- b) wenn der Tank nicht mit einer wärmeisolierenden Schutzeinrichtung versehen ist, mindestens gleich dem Dampfdruck des flüssigen Stoffes bei 65°C , vermindert um 0,1 MPa (1 bar), mindestens aber 1 MPa (10 bar).

Die für den Füllungsgrad vorgeschriebene höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum in kg/l wird wie folgt berechnet:

höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum = $0,95 \times \text{Dichte der flüssigen Phase bei } 50^{\circ}\text{C}$ (in kg/l); außerdem darf die Dampfphase nicht unter 60°C verschwinden.

Beträgt der Durchmesser der Tanks höchstens 1,5 Meter, so gelten für den Prüfdruck und die höchstzulässige Masse des Inhalts je Liter Fassungsraum die Werte nach Rn. 219 d).“

2.5.2.4 erhält folgenden Wortlaut:

„Für Tanks für Gase der Ziffer 3 muß der Prüfdruck mindestens das 1,3fache des auf dem Tank angegebenen höchstzulässigen Betriebsdrucks, mindestens aber 300 kPa (3 bar) (Überdruck) betragen; für Tanks mit Vakuumisolierung muß der Prüfdruck mindestens das 1,3fache des um 100 kPa (1 bar) erhöhten höchstzulässigen Betriebsdrucks betragen.“

2.5.2.5 erhält folgenden Wortlaut:

„Verzeichnis der Gase und Gasgemische, die in Tankcontainern befördert werden dürfen, unter Angabe des minimalen Prüfdrucks des Tanks sowie gegebenenfalls der höchstzulässigen Masse der Füllung je Liter Fassungsraum

Bei Gasen und Gasgemischen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, sind die Werte für den Prüfdruck und die höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum durch den von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen festzulegen.

Wenn Tanks für Gase der Ziffern 1 und 2 mit einer kritischen Temperatur zwischen -50°C und weniger als 70°C einem niedrigeren Prüfdruck als dem im Verzeichnis angegebenen ausgesetzt werden und die Tanks mit einer wärmeisolierenden Schutzeinrichtung versehen sind, darf durch den von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen eine niedrigere maximale Masse festgelegt werden, vorausgesetzt, der Druck des Stoffes im Tank bei 55°C übersteigt nicht den auf dem Tank eingepprägten Prüfdruck.

Giftige Gase und Gasgemische, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind und einen LC_{50} -Wert unter 200 ppm aufweisen, sind zur Beförderung in Tankcontainern nicht zugelassen.

Bem. 1076 Phosgen der Ziffer 2 TC, 1067 Distickstofftetroxid der Ziffer 2 TOC und 1001 Acetylen, gelöst, der Ziffer 4 F sind nur zur Beförderung in Tankcontainern mit mehreren Elementen zugelassen.“

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
		mit wärmeisolieren- der Schutzeinrich- tung		ohne wärmeisolie- rende Schutzeinrich- tung		
		MPa	bar	MPa	bar	
1 A	1002 Luft, verdichtet (Druckluft)	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1006 Argon, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1046 Helium, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1056 Krypton, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1065 Neon, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1066 Stickstoff, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1979 Edelgase, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1980 Edelgase und Sauerstoff, Gemisch, ver- dichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1981 Edelgase und Stickstoff, Gemisch, ver- dichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierenden Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
1 A	1982 Tetrafluormethan, verdichtet (Gas als Kältemittel R 14, verdichtet)	20 30	200 300	20 30	200 300	0,62 0,94
	2036 Xenon, verdichtet	12	120	13	130	1,30 1,24
	2193 Hexafluorethan, verdichtet (Gas als Kältemittel R 116, verdichtet)	16 20	160 200	20	200	1,10 1,28 1,34
	1956 Verdichtetes Gas, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 O	1014 Kohlendioxid und Sauerstoff, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1072 Sauerstoff, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	3156 Verdichtetes Gas, oxidierend, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 F	1049 Wasserstoff, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1957 Deuterium, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1962 Ethylen, verdichtet	12 22,5	120 225	22,5 30	225 300	0,25 0,36 0,34 0,37
	1971 Methan, verdichtet, oder 1971 Erdgas, verdichtet, mit hohem Methangehalt	siehe Abs. 2.5.2.1				
	2034 Wasserstoff und Methan, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	2203 Siliciumwasserstoff, verdichtet (Silan, verdichtet) *)	22,5 25	225 250	22,5 25	225 250	0,32 0,41
	1964 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verdichtet, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
	1954 Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 T	1612 Hexaethyltetrphosphat und verdichtetes Gas, Gemisch	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1955 Verdichtetes Gas, giftig, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TF	1016 Kohlenmonoxid, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1023 Stadtgas, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				

*) gilt als selbstentzündlich (pyrophor).

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
1 TF	1071 Ölgas, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1911 Diboran, verdichtet	nicht zugelassen				
	2600 Kohlenmonoxid und Wasserstoff, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1953 Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TC	1008 Bortrifluorid, verdichtet	22,5 30	225 300	22,5 30	225 300	0,715 0,86
	1859 Siliciumtetrafluorid, verdichtet	20 30	200 300	20 30	200 300	0,74 1,10
	2198 Phosphorpentafluorid, verdichtet	nicht zugelassen				
	2417 Carbonylfluorid, verdichtet	20 30	200 300	20 30	200 300	0,47 0,70
	3304 Verdichtetes Gas, giftig, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TO	2451 Stickstofftrifluorid, verdichtet	20 30	200 300	20 30	200 300	0,50 0,75
	3303 Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TFC	3305 Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TOC	1045 Fluor, verdichtet	nicht zugelassen				
	1660 Stickstoffmonoxid, verdichtet (Stickstoffoxid, verdichtet)	nicht zugelassen				
	2190 Sauerstoffdifluorid, verdichtet	nicht zugelassen				
	3306 Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
2 A	1009 Bromtrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13B1)	12	120	4,2 12 25	42 120 250	1,50 1,13 1,44 1,60
	1013 Kohlendioxid	19 22,5	190 225	19 25	190 250	0,73 0,78 0,66 0,75

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierender Schutteinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutteinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
2 A	1015 Kohlendioxid und Distickstoffmonoxid, Gemisch	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	1018 Chlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 22)	2,4	24	2,6	26	1,03
	1020 Chlorpentafluorethan (Gas als Kältemittel R 115)	2	20	2,3	23	1,08
	1021 1-Chlor-1,2,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 124)	1	10	1,1	11	1,20
	1022 Chlortrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13)	12 22,5	120 225	10 12 19 25	100 120 190 250	0,96 1,12 0,83 0,90 1,04 1,10
	1028 Dichlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12)	1,5	15	1,6	16	1,15
	1029 Dichlormonofluormethan (Gas als Kältemittel R 21)	1	10	1	10	1,23
	1058 Verflüssigte Gase, nicht entzündbar, überlagert mit Stickstoff, Kohlendioxid oder Luft	1,5 × Füllungsdruck siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	1080 Schwefelhexafluorid	12	120	7 14 16	70 140 160	1,34 1,04 1,33 1,37
	1858 Hexafluorpropylen (Gas als Kältemittel R 1216)	1,7	17	1,9	19	1,11
	1952 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch, mit höchstens 9% Ethylenoxid	19 25	190 250	19 25	190 250	0,66 0,75
	1958 1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 114)	1	10	1	10	1,30
	1973 Chlordifluormethan und Chlorpentafluorethan, Gemisch mit einem konstanten Siedepunkt, mit ca. 49% Chlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 502)	2,5	25	2,8	28	1,05
	1974 Bromchlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12B1)	1	10	1	10	1,61
	1976 Octafluorocyclobutan (Gas als Kältemittel RC 318)	1	10	1	10	1,34
1983 1-Chlor-2,2,2-trifluorethan (Gas als Kältemittel R 133a)	1	10	1	10	1,18	

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
2 A	1984 <i>Trifluormethan (Gas als Kältemittel R 23)</i>	19 25	190 250	19 25	190 250	0,92 0,99 0,87 0,95
	2422 <i>Octafluorbut-2-en (Gas als Kältemittel R 1318)</i>	1,2	12	1,2	12	1,34
	2424 <i>Octafluorpropan (Gas als Kältemittel R 218)</i>	2,5	25	2,5	25	1,09
	2599 <i>Chlortrifluormethan und Trifluormethan, azeotropes Gemisch mit ca. 60% Chlortrifluormethan (Gas als Kältemittel R 503)</i>	3,1 4,2 10	31 42 100	3,1 4,2 10	31 42 100	0,11 0,21 0,76 0,20 0,66
	2602 <i>Dichlordifluormethan und Difluorethan, azeotropes Gemisch mit ca. 74% Dichlorfluormethan (Gas als Kältemittel R 500)</i>	1,8	18	2	20	1,01
	3070 <i>Ethylenoxid und Dichlordifluormethan, Gemisch mit höchstens 12,5% Ethylenoxid</i>	1,5	15	1,6	16	1,09
	3159 <i>1,1,1,2-Tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 134a)</i>	1,6	16	1,8	18	1,04
	3220 <i>Pentafluorethan (Gas als Kältemittel R 125)</i>	2,8	28	4,1	41	0,95
	3296 <i>Heptafluorpropan (Gas als Kältemittel R 227)</i>	1,5	15	1,5	15	1,20
	3297 <i>Ethylenoxid und Chlortetrafluorethan, Gemisch mit höchstens 8,8% Ethylenoxid</i>	1	10	1	10	1,16
	3298 <i>Ethylenoxid und Pentafluorethan, Gemisch mit höchstens 7,9% Ethylenoxid</i>	2,6	26	2,6	26	1,02
	3299 <i>Ethylenoxid und Tetrafluorethan, Gemisch mit höchstens 5,6% Ethylenoxid</i>	1,7	17	1,7	17	1,03
	1078 <i>Gas als Kältemittel, n.a.g., wie Gemisch F 1 Gemisch F 2 Gemisch F 3 andere Gemische</i>	1 1,5 2,4	10 15 24	1,1 1,6 2,7	11 16 27	1,23 1,15 1,03
	1968 <i>Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, n.a.g.</i>	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	3163 <i>Verflüssigtes Gas, n.a.g.</i>	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierenden Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
2 O	1070 Distickstoffmonoxid (Lachgas)	22,5	225	18 22,5 25	180 225 250	0,78 0,68 0,74 0,75
	3157 Verflüssigtes Gas, oxidierend, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 F	1010 Buta-1,2-dien, stabilisiert, oder 1010 Buta-1,3-dien, stabilisiert oder 1010 Gemische von Buta-1,3-dien und Kohlenwasserstoffen, stabilisiert	1 1 1	10 10 10	1 1 1	10 10 10	0,59 0,55 0,50
	1011 Butan	1	10	1	10	0,51
	1012 Butene, Gemisch, oder 1012 But-1-en oder 1012 cis-But-2-en oder 1012 trans-But-2-en	1 1 1 1	10 10 10 10	1 1 1 1	10 10 10 10	0,50 0,53 0,54 0,55
	1027 Cyclopropan	1,6	16	1,8	18	0,53
	1030 1,1-Difluorethan (Gas als Kältemittel R 152a)	1,4	14	1,6	16	0,79
	1032 Dimethylamin, wasserfrei	1	10	1	10	0,59
	1033 Dimethylether	1,4	14	1,6	16	0,58
	1035 Ethan	12	120	9,5 12 30	95 120 300	0,32 0,25 0,29 0,39
	1036 Ethylamin	1	10	1	10	0,61
	1037 Ethylchlorid	1	10	1	10	0,80
	1039 Ethylmethylether	1	10	1	10	0,64
	1041 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch mit mehr als 9%, aber höchstens 87% Ethylenoxid	2,4	24	2,6	26	0,73
	1055 Isobuten	1	10	1	10	0,52
	1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert Gemisch P 1 Gemisch P 2 Propadien mit 1% bis 4% Methylacetylen	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3 2,5 25 2,8 28 2,2 22 2,3 23 2,2 22 2,2 22				0,49 0,47 0,50
	1061 Methylamin, wasserfrei	1	10	1,1	11	0,58
	1063 Methylchlorid (Gas als Kältemittel R 40)	1,3	13	1,5	15	0,81
	1077 Propen	2,5	25	2,7	27	0,43
	1081 Tetrafluorethylen, stabilisiert	nicht zugelassen				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
2 F	1083 Trimethylamin, wasserfrei	1	10	1	10	0,56
	1085 Vinylbromid, stabilisiert	1	10	1	10	1,37
	1086 Vinylchlorid, stabilisiert	1	10	1,1	11	0,81
	1087 Vinylmethylether, stabilisiert	1	10	1	10	0,67
	1860 Vinylfluorid, stabilisiert	12 22,5	120 225	25	250	0,58 0,65 0,64
	1912 Methylchlorid und Dichlormethan, Gemisch	1,3	13	1,5	15	0,81
	1959 1,1-Difluorethylen (Gas als Kältemittel R 1132a)	12 22,5	120 225	25	250	0,66 0,78 0,77
	1969 Isobutan	1	10	1	10	0,49
	1978 Propan	2,1	21	2,3	23	0,42
	2035 1,1,1-Trifluorethan (Gas als Kältemittel R 143a)	2,8	28	3,2	32	0,79
	2044 2,2-Dimethylpropan	1	10	1	10	0,53
	2200 Propadien, stabilisiert	2,2	22	2,2	22	0,50
	2419 Bromtrifluorethylen	1	10	1	10	1,19
	2452 Ethylacetylen, stabilisiert	1	10	1	10	0,57
	2453 Ethylfluorid (Gas als Kältemittel R 161)	3	30	3	30	0,57
	2454 Methylfluorid (Gas als Kältemittel R 41)	30	300	30	300	0,36
	2517 1-Chlor-1,1-difluorethan (Gas als Kälte- mittel R 142b)	1	10	1	10	0,99
	2601 Cyclobutan	1	10	1	10	0,63
	3153 Perfluor(methylvinyl)ether	2	20	2	20	0,75
	3154 Perfluor(ethylvinyl)ether	1	10	1	10	0,98
	3252 Difluormethan (Gas als Kältemittel R 32)	4,8	48	4,8	48	0,78
	1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüs- sigt, n.a.g., wie					
	Gemisch A	1	10	1	10	0,50
	Gemisch A 0	1,2	12	1,4	14	0,47
	Gemisch A 1	1,6	16	1,8	18	0,46
	Gemisch B	2	20	2,3	23	0,43
	Gemisch C	2,5	25	2,7	27	0,42
	andere Gemische	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	3161 Verflüssigtes Gas, entzündbar, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierenden Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
2 T	1062 Methylbromid	1	10	1	10	1,51
	1581 Chlorpikrin und Methylbromid, Gemisch	nicht zugelassen				
	1582 Chlorpikrin und Methylchlorid, Gemisch	nicht zugelassen				
	2191 Sulfurylfluorid	5	50	5	50	1,1
	1967 Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, giftig, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	3162 Verflüssigtes Gas, giftig, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TF	1026 Dicyan	10	100	10	100	0,70
	1040 Ethylenoxid mit Stickstoff bis zu einem höchstzulässigen Gesamtdruck von 1 Mpa (10 bar) bei 50 °C	1,5	15	1,5	15	0,78
	1053 Schwefelwasserstoff	4,5	45	5	50	0,67
	1064 Methylmercaptan	1	10	1	10	0,78
	1082 Chlortrifluorethylen, stabilisiert (Trifluorchlorethylen, stabilisiert)	1,5	15	1,7	17	1,13
	2188 Arsenwasserstoff (Arsen)	nicht zugelassen				
	2192 Germaniumwasserstoff (German) *)	nicht zugelassen				
	2199 Phosphorwasserstoff (Phosphin) *)	nicht zugelassen				
	2202 Selenwasserstoff, wasserfrei	nicht zugelassen				
	2204 Carbonylsulfid	2,6	26	2,6	26	0,84
	2676 Antimonwasserstoff (Stibin)	nicht zugelassen				
	3300 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch mit mehr als 87% Ethylenoxid	2,8	28	2,8	28	0,73
	3160 Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TC	1005 Ammoniak, wasserfrei	2,6	26	2,9	29	0,53
	1017 Chlor	1,7	17	1,9	19	1,25
	1048 Bromwasserstoff, wasserfrei	5	50	5,5	55	1,54
	1050 Chlorwasserstoff, wasserfrei	12	120			0,69
				10	100	0,30
12				120	0,56	
15				150	0,67	
		20	200	0,74		

*) gilt als selbstentzündlich (pyrophor).

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
2 TC	1069 Nitrosylchlorid	nicht zugelassen				
	1076 Phosgen	nur in Tankcontainern mit mehreren Elementen				
	1079 Schwefeldioxid	1	10	1,2	12	1,23
	1589 Chlorcyan, stabilisiert	nicht zugelassen				
	1741 Bortrichlorid	nicht zugelassen				
	2194 Selenhexafluorid	nicht zugelassen				
	2195 Tellurhexafluorid	nicht zugelassen				
	2196 Wolframhexafluorid	nicht zugelassen				
	2197 Iodwasserstoff, wasserfrei	2,3	23	2,3	23	2,25
	2418 Schwefeltetrafluorid	nicht zugelassen				
	2420 Hexafluoraceton	2,2	22	2,2	22	1,08
	3057 Trifluoracetylchlorid	1,3	13	1,5	15	1,17
2 TO	3308 Verflüssigtes Gas, giftig, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	3083 Perchlorylfluorid	3,3	33	3,3	33	1,21
2 TFC	3307 Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	2189 Dichlorsilan	1	10	1	10	0,90
	2534 Methylchlorsilan	nicht zugelassen				
2 TOC	3309 Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	1067 Distickstofftetroxid (Stickstoffdioxid)	nur in Tankcontainern mit mehreren Elementen				
	1749 Chlortrifluorid	3	30	3	30	1,40
	1975 Stickstoffmonoxid und Distickstofftetroxid, Gemisch (Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, Gemisch)	nicht zugelassen				
	2548 Chlorpentafluorid	nicht zugelassen				
	2901 Bromchlorid	1	10	1	10	1,5
	3310 Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierenden Schutteinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutteinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
3 A	1913 Neon, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1951 Argon, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1963 Helium, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1970 Krypton, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1977 Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	2187 Kohlendioxid, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	2591 Xenon, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3136 Trifluormethan, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3158 Gas, tiefgekühlt, flüssig n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.4				
3 O	1003 Luft, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1073 Sauerstoff, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	2201 Distickstoffmonoxid, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3311 Gas, tiefgekühlt, flüssig, oxidierend, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.4				
3 F	1038 Ethylen, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1961 Ethan, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1966 Wasserstoff, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1972 Methan, tiefgekühlt, flüssig, oder 1972 Erdgas, tiefgekühlt, flüssig, mit hohem Methangehalt	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3138 Ethylen, Acetylen und Propylen, Gemisch, tiefgekühlt, flüssig, mit mindestens 71,5% Ethylen, höchstens 22,5% Acetylen und höchstens 6% Propylen	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3312 Gas, tiefgekühlt, flüssig, entzündbar, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.4				
4 A	2073 Ammoniaklösung, in Wasser, Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15 °C, mit mehr als 35%, aber höchstens 40% Ammoniak mit mehr als 40%, aber höchstens 50% Ammoniak	1 1,2	10 12	1 1,2	10 12	0,80 0,77
4 F	1001 Acetylen, gelöst	nur in Tankcontainern mit mehreren Elementen				
4 TC	3318 Ammoniaklösung, in Wasser, Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15 °C, mit mehr als 50% Ammoniak	siehe Abs. 2.5.2.2				

2.5.4 Der erste Satz erhält folgenden Wortlaut:

„Der Fassungsraum jedes Tanks für Gase der Ziffer 1, die nach Masse gefüllt werden, und Gase der Ziffern 2 und 4 muß unter Aufsicht eines von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen durch Wiegen oder durch Auslitern einer Wasserfüllung bestimmt werden.“

Im letzten Satz „nach Rn. 220 (4) und Abs. 2.5.2.3“ ersetzen durch: „nach Rn. 219 sowie Abs. 2.5.2.2 und 2.5.2.3“.

2.5.6.1 erhält folgenden Wortlaut:

„— alle 2½ Jahre an Tanks für 1008 Bortrifluorid der Ziffer 1 TC, 1053 Schwefelwasserstoff der Ziffer 2 TF, für 1017 Chlor, 1048 Bromwasserstoff, wasserfrei, 1050 Chlorwasserstoff, wasserfrei, 1076 Phosgen oder 1079 Schwefeldioxid der Ziffer 2 TC oder für 1067 Distickstofftetroxid (Stickstoffdioxid) der Ziffer 2 TOC;“

2.5.6.2 erhält folgenden Wortlaut:

„— 8 Jahre nach der Inbetriebnahme und danach alle 12 Jahre an Tanks für Gase der Ziffer 3. Zwischen zwei wiederkehrenden Prüfungen kann die zuständige Behörde eine Dichtheitsprüfung verlangen.“

2.5.6.3 (neu):

„Gefäße nach Rn. 211 (1), (2) und (3) sowie Flaschen als Teil von Flaschenbündeln nach Rn. 211 (5), die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen sind, müssen gemäß Rn. 217 wiederkehrenden Prüfungen unterzogen werden.“

2.5.8 erhält folgenden Wortlaut:

„Wenn bei wiederkehrenden Besichtigungen Öffnungen in die Tanks für Gase der Ziffer 3 geschnitten werden, ist vor Wiederinbetriebnahme das zum dichten Verschließen des Tanks angewandte Verfahren, welches die einwandfreie Beschaffenheit des Tanks gewährleisten muß, von einem behördlich anerkannten Sachverständigen zu genehmigen.“

2.5.9 erhält folgenden Wortlaut:

„Dichtheitsprüfungen an Tanks für Gase der Ziffern 1, 2 und 4 sind bei einem Druck von mindestens 0,4 MPa (4 bar), jedoch höchstens 0,8 MPa (8 bar) (Überdruck) durchzuführen.“

2.6.1.1 erhält folgenden Wortlaut:

„An Tanks für einen einzigen Stoff:

— die ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung *).

Diese Angabe ist bei Tanks für Gase der Ziffer 1, die nach Druck gefüllt werden, durch den für den Tank höchstzulässigen Fülldruck bei 15 °C und bei Tanks für Gase der Ziffer 1, die nach Masse gefüllt werden, sowie bei Tanks für Gase der Ziffern 2, 3 und 4 durch die höchstzulässige Masse der Füllung in kg und durch die Füllungstemperatur, wenn diese niedriger als -20 °C ist, zu ergänzen.“

2.6.1.2 Fußnote „²¹⁾“ durch „*)“ ersetzen.

Der Spiegelstrich erhält folgenden Wortlaut:

„— die ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung *) der Gase, für die der Tank zugelassen ist“.

*) Die angegebene technische Benennung muß üblicherweise in Handbüchern, regelmäßig erscheinenden Publikationen und wissenschaftlichen und technischen Texten verwendet werden. Handelsnamen dürfen zu diesem Zweck nicht verwendet werden.

Anstelle der technischen Benennung ist die Verwendung einer der folgenden Benennungen zugelassen:

- für 1078 Gas als Kältemittel, n.a.g., der Ziffer 2 A: Gemisch F 1, Gemisch F 2, Gemisch F 3;
- für 1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert, der Ziffer 2 F: Gemisch P 1, Gemisch P 2;
- für 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., der Ziffer 2 F: Gemisch A, Gemisch A 0, Gemisch A 1, Gemisch B, Gemisch C.

Die in der Bem. 1 zu Rn. 201 Ziffer 2 F Kennzeichnungsnummer 1965 aufgeführten Handelsnamen dürfen nur zusätzlich verwendet werden.

- 2.6.1.3** erhält folgenden Wortlaut:
„An Tanks für Gase der Ziffer 3:
— der höchstzulässige Betriebsdruck.“
- 2.6.2** wird zu **2.6.2.1**.
- 2.6.2.1** (vorheriger Abs. 2.6.2) Der fünfte Spiegelstrich erhält folgenden Wortlaut:
„— ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung*)“
- 2.6.2.2** (neu):
„Gefäße nach Rn. 211 (1), (2), (3) und (5), die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen sind, müssen mit den Aufschriften nach Rn. 223 versehen sein. Diese Gefäße müssen nicht einzeln mit Gefahrzetteln nach Rn. 224 bezettelt sein.
Tankcontainer mit mehreren Elementen müssen nach Anhang VIII gekennzeichnet und nach Rn. 224 bezettelt sein.“
- 2.6.3** Im ersten Satz „Tank“ ersetzen durch: „Tankcontainer“.
- 2.6.3** a) erhält folgenden Wortlaut:
„— die Aufschrift „niedrigste zugelassene Füllungstemperatur: ...“;“
- 2.6.3** b) erhält folgenden Wortlaut:
„bei Tanks für einen einzigen Stoff:
— die ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung *);
— für Gase der Ziffer 1, die nach Masse gefüllt werden, sowie für Gase der Ziffern 2, 3 und 4 die höchstzulässige Masse der Füllung in kg;“
- 2.6.3** c) Der Spiegelstrich erhält folgenden Wortlaut:
„— die ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung*) der Gase, zu deren Beförderung die Tanks verwendet werden, mit Angabe der höchstzulässigen Masse der Füllung für jedes Gas in kg;“
- 2.7.1** bis
2.7.3 werden durch folgenden Text ersetzt:
„**2.7.1** Wenn die Tanks für verschiedene Gase zugelassen sind, bedingt die wechselweise Verwendung Entleerungs-, Reinigungs- und Entgasungsmaßnahmen in einem für die Gewährleistung der Sicherheit des Betriebs erforderlichen Umfang.“
- 2.7.4** wird zu Abs. **2.7.2**.
- 2.7.5** wird zu Abs. **2.7.3** und erhält folgenden Wortlaut:
„Die Elemente eines Tankcontainers mit mehreren Elementen dürfen nur ein und dasselbe Gas enthalten.“
- 2.7.6** wird vollständig gestrichen.
- 2.7.7** wird zu Abs. **2.7.4** und erhält folgenden Wortlaut:
„Bei Tanks für Gase der Ziffer 3 F muß der Füllungsgrad so bemessen sein, daß bei Erwärmung des Inhalts auf die Temperatur, bei der der Dampfdruck dem Öffnungsdruck der Siche-

*) Die angegebene technische Benennung muß üblicherweise in Handbüchern, regelmäßig erscheinenden Publikationen und wissenschaftlichen und technischen Texten verwendet werden. Handelsnamen dürfen zu diesem Zweck nicht verwendet werden.

Anstelle der technischen Benennung ist die Verwendung einer der folgenden Benennungen zugelassen:
— für 1078 Gas als Kältemittel, n.a.g., der Ziffer 2 A: Gemisch F 1, Gemisch F 2, Gemisch F 3;
— für 1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert, der Ziffer 2 F: Gemisch P 1, Gemisch P 2;
— für 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., der Ziffer 2 F: Gemisch A, Gemisch A 0, Gemisch A 1, Gemisch B, Gemisch C.

Die in der Bem. 1 zu Rn. 201 Ziffer 2 F Kennzeichnungsnummer 1965 aufgeführten Handelsnamen dürfen nur zusätzlich verwendet werden.

reheitsventile entspricht, das Volumen der Flüssigkeit 95% des Fassungsraumes des Tanks bei dieser Temperatur nicht überschreitet.

Tanks für Gase der Ziffern 3 A und 3 O dürfen bei der Fülltemperatur und beim Füll-
druck zu 98% gefüllt werden.“

2.7.8 wird zu Abs. **2.7.5** und erhält folgenden Wortlaut:

„Das zum Abdichten von Verbindungsstellen oder zur Wartung der Verschlusseinrichtungen
von Tanks für Gase der Ziffer 3 O verwendete Material muß mit dem Inhalt verträglich sein.“

2.7.9 wird zu Abs. **2.7.6** und erhält folgenden Wortlaut:

„Die Vorschrift des Abs. 1.7.6 gilt nicht für Gase der Ziffer 3.“

2.7.10 wird zu **2.7.7**

2.7.10.1 wird zu **2.7.7.1**

2.7.10.2 wird zu **2.7.7.2**

2.7.10.3 wird zu **2.7.7.3**

2.8 (neu):

„2.8 Übergangsvorschriften

Die vor dem 1. Januar 1997 gebauten Tankcontainer für Stoffe der Klasse 2 dürfen bis
zur nächsten wiederkehrenden Prüfung die Kennzeichnung tragen, die den Vorschriften
dieses Anhangs vor dem 1. Januar 1997 entspricht.“

3.1.2 „41 bis 57“ ersetzen durch „41“.

3.1.3 „41 bis 57“ ersetzen durch „41“.

3.3.3 Der letzte Satz erhält am Ende folgenden Wortlaut:

„... , mit einem Flammpunkt bis zu 61 °C, mit nicht absperrender Lüftungseinrichtung, müssen
in der Lüftungseinrichtung eine Flammendurchschlagsicherung haben oder explosions-
druckstoßfest sein.“

3.3.4 (neu)

„Wenn Tanks nichtmetallische Schutzauskleidungen (Innenbeschichtungen) haben, müssen
diese so ausgeführt sein, daß Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen nicht ein-
treten können.

Die Untenentleerung von Tanks für Stoffe der Ziffer 61 c) darf ein außen angebrachter Aus-
laufstutzen mit Absperreinrichtung sein, wenn er aus verformungsfähigem metallischem Werks-
stoff hergestellt ist.“

3.7.2 „14 bis 20“ ersetzen durch: „14 bis 19“ und „41 bis 57“ ersetzen durch „41“.

3.8 wird zu **3.8.1**, wobei „Ziffern 32 und 33“ ersetzt wird durch „Ziffern 32, 33 und 61“.

3.8.1 hinzufügen:

„Tankcontainer, die für die Beförderung von Stoffen der Ziffer 61 vorgesehen waren, die
jedoch nicht den ab 1. 1. 1995 geltenden Vorschriften entsprechen, dürfen bis zum 31. 12.
2002 weiter verwendet werden.“

3.8.2 neu:

„Tankcontainer, die gemäß den vor dem 1. 1. 1997 geltenden Vorschriften der Absätze 3.3.3
und 3.3.4 gebaut wurden, die jedoch nicht den ab 1. 1. 1997 geltenden Vorschriften entspre-
chen, dürfen weiter verwendet werden.“

4.6.1 Den Anfang des zweiten Satzes ändern in:

„Tanks für die in Abs. 4.1.3 bis 4.1.5 aufgeführten Stoffe der Rn. 471 müssen zusätzlich ...“

- 4.7.6** wird zu **4.7.6.1.** Folgenden neuen Absatz **4.7.6.2** hinzufügen:
 „**4.7.6.2** Eine maximale Ladetemperatur von 80 °C ist zugelassen, vorausgesetzt, beim Beladen werden Glimmnester vermieden und die Tanks sind luftdicht *) verschlossen.
 Nach dem Beladen sind die Tanks unter Überdruck (zB mit Druckluft) zu setzen und auf Dichtheit zu kontrollieren. Es muß sichergestellt werden, daß während der Beförderung kein Unterdruck entsteht. Vor dem Entladen ist sicherzustellen, daß der Druck in den Tanks immer noch über dem atmosphärischen Druck liegt. Ist dies nicht der Fall, so ist vor dem Entladen in die Tanks ein Inertgas einzuleiten.“
- 5.1.1.2** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 5.1.1.4** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 6.1.2** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 6.1.3** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 8.1.2** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 8.1.3** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 5.1.1.4** erhält am Anfang folgenden Wortlaut:
 „Die Stoffe, die unter c) der Ziffern 1, 11, 13, 16, 18, 22 und 23 fallen ...“
- 5.1.1.5** „13 bis 19“ ersetzen durch „13 bis 18“.
- 5.3.3** erhält am Anfang folgenden Wortlaut:
 „Tanks für Stoffe der Rn. 501 Ziffer 1 oder für Ammoniumnitrat, flüssig, der Ziffer 20 sind oben mit einer Verschlusseinrichtung zu versehen, ...“ (Rest unverändert).
- 5.4.1** Am Schluß „zur Beförderung anderer Stoffe“ ersetzen durch „zur Beförderung von organischen Stoffen“.
- 5.7.2** Der letzte Satz erhält folgenden Wortlaut:
 „Bei wechselweiser Verwendung müssen vor und nach der Beförderung von Stoffen der Rn. 501 Ziffer 20 aus den Tanks und ihren Ausrüstungen sämtliche Rückstände entfernt werden.“
- 6.1.2** „71 bis 87“ ersetzen durch „71 bis 73“.
- 6.1.3** „71 bis 87“ ersetzen durch „71 bis 73“.
- 6.1.4** „71 bis 87“ ersetzen durch „71 bis 73“.
- 6.8** neu:
 „**Übergangsvorschriften**
 Tankcontainer zur Beförderung von Stoffen der Rn. 601 Ziffern 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 18, 20, 25 und 27, die gemäß den vor dem 1. 1. 1995 geltenden Vorschriften dieses Anhangs gebaut wurden, jedoch nicht den ab 1. 1. 1995 geltenden Vorschriften entsprechen, dürfen bis zum 31. 12. 1999 weiter verwendet werden.“
- 8.3.2** nach „Abs. 8.1.4“ einfügen: „— ausgenommen Stoffe der Ziffer 7 —“.
- 8.8** neu:
 „**Übergangsvorschriften**
 Tankcontainer zur Beförderung von Stoffen der Ziffern 3, 12, 33, 40 und 54, die gemäß den vor dem 1. 1. 1995 geltenden Vorschriften dieses Anhangs gebaut wurden, jedoch nicht den ab 1. 1. 1995 geltenden Vorschriften entsprechen, dürfen bis zum 31. 12. 1999 weiter verwendet werden.“

*) siehe Fußnote 5).

9.1 wie folgt ändern:

„Die Stoffe der Rn. 901 Ziffern 1, 2, 11, 12, 20 und 31 bis 35 sowie 2211 Schäumbare Polymer-Kügelchen der Ziffer 4 dürfen in ... (Rest unverändert).

Bem. Wegen der Beförderung in loser Schüttung von Stoffen der Rn. 901 Ziffern 4, 12, 20, 21, 31, 32 und 35 siehe Rn. 916.“

9.2.1 erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„Tanks für Stoffe der Ziffern 1, 11, 12, 20 und 31 bis 35 sowie für 2211 Schäumbare Polymer-Kügelchen der Ziffer 4 müssen ...“ (Rest unverändert).

9.3.1 „Stoffe der Ziffer 4“ ändern in „2211 Schäumbare Polymer-Kügelchen der Ziffer 4“.**9.3.3** neu:

„Tanks für Stoffe der Ziffer 20 müssen mit einer wärmeisolierenden Schutzeinrichtung ausgerüstet sein. Sie dürfen auch mit Druckentlastungseinrichtungen ausgerüstet sein, die sich bei einem Druckunterschied von 20 kPa (0,2 bar) bis 30 kPa (0,3 bar) von selbst nach innen oder nach außen öffnen.

Wärmeisolierungen in direktem Kontakt zu Tanks für Stoffe der Ziffer 20 müssen eine Entzündungstemperatur aufweisen, die mindestens 50 °C über der Höchsttemperatur liegt, für die der Tank ausgelegt ist.“

9.3.4 (neu)

„Die Untenentleerung von Tanks für Stoffe der Ziffer 20 darf ein außen angebrachter Auslaufstutzen mit Absperreinrichtung sein, wenn er aus verformungsfähigem metallenen Werkstoff hergestellt ist.“

9.5.2 erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„Tanks für Stoffe der Ziffern 1, 11, 12, 20 und 31 bis 35 sowie für 2211 Schäumbare Polymer-Kügelchen der Ziffer 4 müssen ...“ (Rest unverändert).

9.6 erhält folgenden Wortlaut:

„Tanks für Stoffe der Ziffer 20 müssen neben den Angaben nach Abs. 1.6.2 mit dem in Anhang IX Rn. 1910 dargestellten Kennzeichen versehen sein.“

9.8 (neu)**„9.8 Übergangsvorschriften**

Tankcontainer, die für die Beförderung von Stoffen der Ziffer 20 vorgesehen waren, die jedoch nicht den ab 1. 1. 1997 geltenden Vorschriften entsprechen, dürfen bis zum 31. 12. 2004 weiter verwendet werden.“

Anhang XI

Unter dem Titel des Anhangs XI folgende Bem. hinzufügen:

Bem. Als Kesselwagen im Sinne dieser Vorschriften gelten auch die in Abs. 2.3.5 definierten Batterie-
wagen und die Wagen mit den in der Fußnote¹⁰⁾ zu Abs. 2.1 definierten abnehmbaren Tanks.

1.1.1 Folgende Bem. hinzufügen:

Bem. Im Sinne der Vorschriften dieses Anhangs gelten als Stoffe, die in flüssigem Zustand befördert werden:

- bei normaler Temperatur und normalem Druck flüssige Stoffe,
- feste Stoffe, die bei erhöhter Temperatur oder erwärmt in geschmolzenem Zustand zur Beförderung aufgegeben werden.

1.1.1.1 wie folgt ändern:

„— Tank: den Tankmantel und die Tankböden, die den Stoff einschließen (einschließlich der Öffnungen und ihrer Deckel);“

1.2.1 erhält folgenden Wortlaut:

„Die Tanks müssen nach den Bestimmungen eines technischen Regelwerks entworfen und gebaut sein, das von der zuständigen Behörde anerkannt ist und in dem bei der Wahl des Werkstoffes und der Bemessung der Wanddicke die höchsten und tiefsten Einfüll- und Betriebstemperaturen berücksichtigt werden; die folgenden Mindestanforderungen müssen jedoch eingehalten werden:“

1.2.1.1 wie folgt ergänzen:

„Jedoch dürfen für die Herstellung von Bedienungsausrüstungen und baulichen Ausrüstungen geeignete nichtmetallische Werkstoffe verwendet werden.“

1.2.6 Der letzte Satz wird gestrichen.

1.2.6.2 wird gestrichen.

1.2.6.3 wird zu 1.2.6.2.

1.2.7 „55 °C“ durch „61 °C“ ersetzen.

1.2.8.2 erhält folgenden Wortlaut:

„Die Wanddicke des zylindrischen Teils des Tanks sowie der Böden und Deckel muß mindestens dem größeren der beiden Werte entsprechen, die sich nach der Berechnung mit den folgenden Formeln ergeben:

$$e = \frac{P_T \times D}{2 \times \sigma \times \lambda} (mm)$$

$$e = \frac{P_C \times D}{2 \times \sigma} (mm)$$

wobei

P_T = Prüfdruck in MPa

P_C = Berechnungsdruck in MPa nach Abs. 1.2.4

D = innerer Durchmesser des Tanks in mm

σ = zulässige Spannung in N/mm², festgelegt in Abs. 1.2.6.1

λ = Koeffizient 1 oder weniger als 1, welcher der Schweißnahtgüte Rechnung trägt.

In keinem Fall darf die Wanddicke aber weniger betragen als die in den Abs. 1.2.8.3 und 1.2.8.4 festgelegten Werte.“

1.3.2 Fußnote ⁴⁾ erhält folgenden Wortlaut:

„Jedoch darf bei Tanks zur Beförderung bestimmter kristallisierbarer oder sehr dickflüssiger Stoffe, tiefgekühlt verflüssigter Gase, sowie bei Tanks, die mit Ebonit oder einem thermoplastischen Material ausgekleidet sind, die innere Absperreinrichtung durch eine äußere Absperreinrichtung, die einen zusätzlichen Schutz aufweist, ersetzt sein.“

1.3.7 Fußnote ⁵⁾ wie folgt ergänzen:

„Ventile ohne zwischengeschaltete Berstscheibe zur Vermeidung eines unzulässigen Unterdrucks im Tankinnern sind jedoch zugelassen, sofern die Tanks nach den Sondervorschriften für die einzelnen Klassen während der Beförderung nicht luftdicht verschlossen sein müssen.“

1.3.8 „55 °C“ durch „61 °C“ ersetzen.

„brennbare“ ersetzen durch: „entzündbare“.

1.5.3 folgenden Satz hinzufügen:

„Ungereinigte leere Kesselwagen, Batteriewagen und Wagen mit abnehmbaren Tanks dürfen auch nach Ablauf dieser Fristen befördert werden, um sie der Prüfung zuzuführen.“

1.7.9 (neu)

„Stoffe, die gefährlich miteinander reagieren können, dürfen nicht in unmittelbar nebeneinander liegenden Tankabteilen befördert werden.

Als gefährliche Reaktionen gelten:

- a) Verbrennung und/oder Entwicklung beträchtlicher Wärme;
- b) Entwicklung entzündbarer und/oder giftiger Gase;
- c) Bildung ätzender flüssiger Stoffe;
- d) Bildung instabiler Stoffe;
- e) gefährlicher Druckanstieg.

Stoffe, die gefährlich miteinander reagieren können, dürfen in unmittelbar nebeneinander liegenden Tankabteilen befördert werden, wenn diese Abteile durch eine Trennwand getrennt sind, die eine gleiche oder größere Wanddicke als der Tanks selbst hat. Sie dürfen auch befördert werden, wenn die befüllten Abteile durch einen leeren Zwischenraum oder ein leeres Abteil getrennt sind.“

1.8.2 „der Ziffern 7 und 8“ ersetzen durch „der Ziffer 3“.**1.8.5** folgenden Satz hinzufügen:

„Dies gilt auch für Kesselwagen, die nicht mit der ab 1. Januar 1988 vorgeschriebenen Angabe des Tankwerkstoffes nach Abs. 1.6.1 gekennzeichnet sind.“

1.8.7 wird gestrichen.**1.8.8** wird zu **1.8.7****1.8.9** wird zu **1.8.8** (neu):

„Kesselwagen für die Beförderung von entzündbaren flüssigen Stoffen mit einem Flammpunkt über 55 °C bis 61 °C, die vor Inkrafttreten der ab 1. 1. 1997 geltenden Vorschriften der Absätze 1.2.7, 1.3.8 und 3.3.3 gebaut wurden, ohne diesen zu entsprechen, jedoch nach den bisherigen Bestimmungen dieser Absätze gebaut sind, dürfen weiter verwendet werden.“

2.1 erhält folgenden Wortlaut:

„Die in der Tabelle des Abs. 2.5.2.5 aufgeführten Gase der Rn. 201 dürfen in Kesselwagen, Batteriewagen und Wagen mit abnehmbaren Tanks ¹⁰⁾ befördert werden.“

2.2.1 wird zu **2.2.1.1**; „Ziffern 1 bis 6 und 9“ ersetzen durch „Ziffern 1, 2 und 4“.**2.2.1.2** (neu):

„Gefäße nach Rn. 211 (1), (2) und (3) sowie Flaschen als Teil von Flaschenbündeln nach Rn. 211 (5), die Elemente eines Batteriewagens sind, müssen gemäß Rn. 212 gebaut sein.“

- 2.2.3** erhält folgenden Wortlaut:
„Tanks für 1017 Chlor und 1076 Phosgen der Ziffer 2 TC müssen nach einem Berechnungsdruck ¹¹⁾ von mindestens 2,2 MPa (22 bar) (Überdruck) bemessen sein.“
- 2.3.1** wie folgt ergänzen:
„Diese Blindflansche oder gleich wirksamen Einrichtungen dürfen bei Tanks für Gase der Ziffer 3 mit Entlastungsbohrungen von höchstens 1,5 mm Durchmesser versehen sein.“
- 2.3.2.1** „brennbare“ ersetzen durch:
- 2.3.2.2** „entzündbare“
- 2.3.2.3**
- 2.3.2.3** „tiefgekühlte“ ersetzen durch: „tiefgekühlt“.
- 2.3.2.5** wie folgt ändern:
„Tanks für 1053 Schwefelwasserstoff oder 1064 Methylmercaptan der Ziffer 2 TF oder für 1017 Chlor, 1076 Phosgen oder 1079 Schwefeldioxid der Ziffer 2 TC dürfen keine Öffnungen haben, die unter dem Flüssigkeitsspiegel liegen. Ferner sind die in Abs. 1.3.4 vorgesehenen Reinigungsöffnungen (Handloch) nicht zugelassen.“
- 2.3.2.7** (neu):
„Abweichend von den Vorschriften der Abs. 2.3.2.1, 2.3.2.2 und 2.3.2.6 dürfen bei Gefäßen nach Rn. 211 (1), (2), (3) und (5), die einen Batteriewagen bilden, die geforderten Absperreinrichtungen auch innerhalb des Sammelrohrsystems eingebaut sein.“
- 2.3.3.1** ersten Satz wie folgt ändern:
„Tanks für Gase der Ziffern 1, 2 und 4 dürfen mit höchstens zwei Sicherheitsventilen versehen sein.“
Zweiter Unterabsatz, ersten Satz wie folgt ändern:
„Tanks für Gase der Ziffern 1 bis 4, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben T bezeichnet sind, dürfen keine Sicherheitsventile haben, ...“ (Rest unverändert).
- 2.3.3.2** ersten Satz wie folgt ändern:
„Tanks für Gase der Ziffer 3 müssen mit ...“ (Rest unverändert).
- 2.3.3.3** ersten Satz wie folgt ändern:
„Die Sicherheitsventile der Tanks für Gase der Ziffer 3 müssen sich bei dem auf dem Tank angegebenen Betriebsdruck öffnen.“
- 2.3.4.1** ersten Satz wie folgt ändern:
„Wenn die Tanks für Gase der Ziffer 2 ...“
- 2.3.4.2** erste Zeile wie folgt ändern:
„Tanks für Gase der Ziffer 3 ...“
- 2.3.4.3** zweiten Satz wie folgt ändern:
„Die Befestigungselemente der Tanks mit Vakuumisolierung dürfen mit Zustimmung der zuständigen Behörde zwischen Tank und Umhüllung Kunststoffe enthalten.“
- 2.3.5** erhält folgenden Wortlaut:
„Ein Batteriewagen besteht aus Elementen, die durch ein Sammelrohr miteinander verbunden sind und die dauerhaft auf einem Wagen befestigt sind.
Als Elemente eines Batteriewagens gelten:
— Flaschen nach Rn. 211 (1)
— Großflaschen nach Rn. 211 (2)
— Druckfässer nach Rn. 211 (3)
— Flaschenbündel nach Rn. 211 (5)
— Tanks nach Anhang XI.

Bem. Flaschenbündel nach Rn. 211 (5), die nicht Elemente eines Batteriewagens sind, unterliegen den Vorschriften der Klasse 2.

Für Batteriewagen sind folgende Vorschriften zu beachten:

2.3.5.3 erhält folgenden Wortlaut:

„Alle Elemente eines Batteriewagens einschließlich aller einzelnen Flaschen eines Flaschenbündels nach Rn. 211 (5), die zur Beförderung von Gasen vorgesehen sind, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben T bezeichnet sind, müssen durch ein Verschlußventil voneinander getrennt werden können.“

2.3.5.4 erhält folgenden Wortlaut:

„Die Elemente eines Batteriewagens, die zur Beförderung von Gasen vorgesehen sind, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben F bezeichnet sind, müssen, sofern sie aus Gefäßen nach Rn. 211 (1), (2), (3) und (5) bestehen, in Gruppen von höchstens 5 000 Litern zusammengefaßt werden, die durch ein Verschlußventil voneinander getrennt werden können.

Die Elemente eines Batteriewagens, die zur Beförderung von Gasen vorgesehen sind, die in Rn. 201 mit dem Buchstaben F bezeichnet sind, müssen, sofern sie aus Tanks nach Anhang XI bestehen, durch ein Verschlußventil voneinander getrennt werden können.“

2.3.6 „tiefgekühlter“ ersetzen durch: „tiefgekühlt“.

2.5.1 wird gestrichen.

2.5.1.1 erhält folgenden Wortlaut:

„Gefäße nach Rn. 211 (1), (2) und (3) sowie Flaschen als Teil von Flaschenbündeln nach Rn. 211 (5), die Elemente eines Batteriewagens sind, müssen gemäß Rn. 219 geprüft werden.“

2.5.1.2 erhält folgenden Wortlaut:

„Die Werkstoffe jedes geschweißten Tanks, mit Ausnahme der in Abs. 2.5.1.1 genannten, müssen nach dem Prüfverfahren des Anhangs II C geprüft werden.“

2.5.2.1 erhält folgenden Wortlaut:

„Für Tanks für Gase der Ziffer 1 mit einer kritischen Temperatur unter -50°C muß der Prüfdruck mindestens das 1,5fache des Füllungsdrucks bei 15°C betragen.“

2.5.2.2 erhält folgenden Wortlaut:

„Für Tanks für

- Gase der Ziffer 1 mit einer kritischen Temperatur von -50°C oder darüber,
- Gase der Ziffer 2 mit einer kritischen Temperatur unter 70°C und für
- Gase der Ziffer 4

muß der Prüfdruck so bemessen sein, daß beim Befüllen des Tanks bis zur Höchstmasse der Füllung je Liter Fassungsraum der Druck des Stoffes bei 55°C für Tanks mit wärmeisolierender Schutzeinrichtung bzw. bei 65°C für Tanks ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung den Prüfdruck nicht übersteigt.“

2.5.2.3 erhält folgenden Wortlaut:

Für Tanks für Gase der Ziffer 2 mit einer kritischen Temperatur von 70°C oder darüber ist der Prüfdruck:

- a) wenn der Tank mit einer wärmeisolierenden Schutzeinrichtung versehen ist, mindestens gleich dem Dampfdruck des flüssigen Stoffes bei 60°C , vermindert um 0,1 MPa (1 bar), mindestens aber 1 MPa (10 bar);
- b) wenn der Tank nicht mit einer wärmeisolierenden Schutzeinrichtung versehen ist, mindestens gleich dem Dampfdruck des flüssigen Stoffes bei 65°C , vermindert um 0,1 MPa (1 bar), mindestens aber 1 MPa (10 bar).

Die für den Füllungsgrad vorgeschriebene höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum in kg/l wird wie folgt berechnet:

höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum = $0,95 \times \text{Dichte der flüssigen Phase bei } 50^{\circ}\text{C}$ (in kg/l); außerdem darf die Dampfphase nicht unter 60°C verschwinden.

Beträgt der Durchmesser der Tanks höchstens 1,5 Meter, so gelten für den Prüfdruck und die höchstzulässige Masse des Inhalts je Liter Fassungsraum die Werte nach Rn. 219 d).“

2.5.2.4 erhält folgenden Wortlaut:

„Für Tanks für Gase der Ziffer 3 muß der Prüfdruck mindestens das 1,3fache des auf dem Tank angegebenen höchstzulässigen Betriebsdrucks, mindestens aber 300 kPa (3 bar) (Überdruck) betragen; für Tanks mit Vakuumisolierung muß der Prüfdruck mindestens das 1,3fache des um 100 kPa (1 bar) erhöhten höchstzulässigen Betriebsdrucks betragen.“

2.5.2.5 erhält folgenden Wortlaut:

„Verzeichnis der Gase und Gasgemische, die in Kesselwagen, Batteriewagen und Wagen mit abnehmbaren Tanks befördert werden dürfen, unter Angabe des minimalen Prüfdrucks des Tanks sowie gegebenenfalls der höchstzulässigen Masse der Füllung je Liter Fassungsraum

Bei Gasen und Gasgemischen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, sind die Werte für den Prüfdruck und die höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum durch den von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen festzulegen.

Wenn Tanks für Gase der Ziffern 1 und 2 mit einer kritischen Temperatur zwischen -50°C und weniger als 70°C einem niedrigeren Prüfdruck als dem im Verzeichnis angegebenen ausgesetzt werden und die Tanks mit einer wärmeisolierenden Schutzeinrichtung versehen sind, darf durch den von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen eine niedrigere maximale Masse festgelegt werden, vorausgesetzt, der Druck des Stoffes im Tank bei 55°C übersteigt nicht den auf dem Tank eingepprägten Prüfdruck.

Giftige Gase und Gasgemische, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind und einen LC_{50} -Wert unter 200 ppm aufweisen, sind zur Beförderung in Kesselwagen, Batteriewagen und Wagen mit abnehmbaren Tanks nicht zugelassen.

Bem. 1076 Phosgen der Ziffer 2 TC, 1067 Distickstofftetroxid der Ziffer 2 TOC und 1001 Acetylen, gelöst, der Ziffer 4 F sind nur zur Beförderung in Batteriewagen zugelassen.“

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierenden der Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
1 A	1002 Luft, verdichtet (Druckluft)	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1006 Argon, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1046 Helium, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1056 Krypton, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1065 Neon, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1066 Stickstoff, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1979 Edelgase, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1980 Edelgase und Sauerstoff, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1981 Edelgase und Stickstoff, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierenden Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
1 A	1982 Tetrafluormethan, verdichtet (Gas als Kältemittel R 14, verdichtet)	20 30	200 300	20 30	200 300	0,62 0,94
	2036 Xenon, verdichtet	12	120	13	130	1,30 1,24
	2193 Hexafluorethan, verdichtet (Gas als Kältemittel R 116, verdichtet)	16 20	160 200	20	200	1,10 1,28 1,34
	1956 Verdichtetes Gas, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 O	1014 Kohlendioxid und Sauerstoff, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1072 Sauerstoff, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	3156 Verdichtetes Gas, oxidierend, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 F	1049 Wasserstoff, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1957 Deuterium, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1962 Ethylen, verdichtet	12 22,5	120 225	22,5 30	225 300	0,25 0,36 0,34 0,37
	1971 Methan, verdichtet, oder 1971 Erdgas, verdichtet, mit hohem Methangehalt	siehe Abs. 2.5.2.1				
	2034 Wasserstoff und Methan, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	2203 Siliciumwasserstoff, verdichtet (Silan, verdichtet) *)	22,5 25	225 250	22,5 25	225 250	0,32 0,41
	1964 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verdichtet, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
	1954 Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 T	1612 Hexaethyltetraphosphat und verdichtetes Gas, Gemisch	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1955 Verdichtetes Gas, giftig, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TF	1016 Kohlenmonoxid, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1023 Stadtgas, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				

*) gilt als selbstentzündlich (pyrophor).

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
1 TF	1071 Ölgas, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1911 Diboran, verdichtet	nicht zugelassen				
	2600 Kohlenmonoxid und Wasserstoff, Gemisch, verdichtet	siehe Abs. 2.5.2.1				
	1953 Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TC	1008 Bortrifluorid, verdichtet	22,5 30	225 300	22,5 30	225 300	0,715 0,86
	1859 Siliciumtetrafluorid, verdichtet	20 30	200 300	20 30	200 300	0,74 1,10
	2198 Phosphorpentafluorid, verdichtet	nicht zugelassen				
	2417 Carbonylfluorid, verdichtet	20 30	200 300	20 30	200 300	0,47 0,70
	3304 Verdichtetes Gas, giftig, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TO	2451 Stickstofftrifluorid, verdichtet	20 30	200 300	20 30	200 300	0,50 0,75
	3303 Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TFC	3305 Verdichtetes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
1 TOC	1045 Fluor, verdichtet	nicht zugelassen				
	1660 Stickstoffmonoxid, verdichtet (Stickstoffo- xid, verdichtet)	nicht zugelassen				
	2190 Sauerstoffdifluorid, verdichtet	nicht zugelassen				
	3306 Verdichtetes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.1 oder 2.5.2.2				
2 A	1009 Bromtrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13B1)	12	120	4,2 12 25	42 120 250	1,50 1,13 1,44 1,60
	1013 Kohlendioxid	19 22,5	190 225	19 25	190 250	0,73 0,78 0,66 0,75

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierender Schutteinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutteinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
2 A	1015 Kohlendioxid und Distickstoffmonoxid, Gemisch	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	1018 Chlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 22)	2,4	24	2,6	26	1,03
	1020 Chlorpentafluorethan (Gas als Kältemittel R 115)	2	20	2,3	23	1,08
	1021 1-Chlor-1,2,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 124)	1	10	1,1	11	1,20
	1022 Chlortrifluormethan (Gas als Kältemittel R 13)	12 22,5	120 225	10 12 19 25	100 120 190 250	0,96 1,12 0,83 0,90 1,04 1,10
	1028 Dichlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12)	1,5	15	1,6	16	1,15
	1029 Dichlormonofluormethan (Gas als Kältemittel R 21)	1	10	1	10	1,23
	1058 Verflüssigte Gase, nicht entzündbar, überlagert mit Stickstoff, Kohlendioxid oder Luft	1,5 × Füllungsdruck siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	1080 Schwefelhexafluorid	12	120	7 14 16	70 140 160	1,34 1,04 1,33 1,37
	1858 Hexafluorpropylen (Gas als Kältemittel R 1216)	1,7	17	1,9	19	1,11
	1952 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch, mit höchstens 9% Ethylenoxid	19 25	190 250	19 25	190 250	0,66 0,75
	1958 1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 114)	1	10	1	10	1,30
	1973 Chlordifluormethan und Chlorpentafluorethan, Gemisch mit einem konstanten Siedepunkt, mit ca. 49% Chlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 502)	2,5	25	2,8	28	1,05
	1974 Bromchlordifluormethan (Gas als Kältemittel R 12B1)	1	10	1	10	1,61
	1976 Octafluorcyclobutan (Gas als Kältemittel RC 318)	1	10	1	10	1,34
1983 1-Chlor-2,2,2-trifluorethan (Gas als Kältemittel R 133a)	1	10	1	10	1,18	

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
2 A	1984 Trifluormethan (Gas als Kältemittel R 23)	19 25	190 250	19 25	190 250	0,92 0,99 0,87 0,95
	2422 Octafluorbut-2-en (Gas als Kältemittel R 1318)	1,2	12	1,2	12	1,34
	2424 Octafluorpropan (Gas als Kältemittel R 218)	2,5	25	2,5	25	1,09
	2599 Chlortrifluormethan und Trifluormethan, azeotropes Gemisch mit ca. 60% Chlortrifluormethan (Gas als Kältemittel R 503)	3,1 4,2 10	31 42 100	3,1 4,2 10	31 42 100	0,11 0,21 0,76 0,20 0,66
	2602 Dichlordifluormethan und Difluorethan, azeotropes Gemisch mit ca. 74% Dichlorfluormethan (Gas als Kältemittel R 500)	1,8	18	2	20	1,01
	3070 Ethylenoxid und Dichlordifluormethan, Gemisch mit höchstens 12,5% Ethylenoxid	1,5	15	1,6	16	1,09
	3159 1,1,1,2-Tetrafluorethan (Gas als Kältemittel R 134a)	1,6	16	1,8	18	1,04
	3220 Pentafluorethan (Gas als Kältemittel R 125)	2,8	28	4,1	41	0,95
	3296 Heptafluorpropan (Gas als Kältemittel R 227)	1,5	15	1,5	15	1,20
	3297 Ethylenoxid und Chlortetrafluorethan, Gemisch mit höchstens 8,8% Ethylenoxid	1	10	1	10	1,16
	3298 Ethylenoxid und Pentafluorethan, Gemisch mit höchstens 7,9% Ethylenoxid	2,6	26	2,6	26	1,02
	3299 Ethylenoxid und Tetrafluorethan, Gemisch mit höchstens 5,6% Ethylenoxid	1,7	17	1,7	17	1,03
	1078 Gas als Kältemittel, n.a.g., wie Gemisch F 1 Gemisch F 2 Gemisch F 3 andere Gemische	1 1,5 2,4	10 15 24	1,1 1,6 2,7	11 16 27	1,23 1,15 1,03
	1968 Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	3163 Verflüssigtes Gas, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierenden Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
2 O	1070 Distickstoffmonoxid (Lachgas)	22,5	225	18 22,5 25	180 225 250	0,78 0,68 0,74 0,75
	3157 Verflüssigtes Gas, oxidierend, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 F	1010 Buta-1,2-dien, stabilisiert, oder 1010 Buta-1,3-dien, stabilisiert oder 1010 Gemische von Buta-1,3-dien und Kohlenwasserstoffen, stabilisiert	1 1 1	10 10 10	1 1 1	10 10 10	0,59 0,55 0,50
	1011 Butan	1	10	1	10	0,51
	1012 Butene, Gemisch, oder 1012 But-1-en oder 1012 cis-But-2-en oder 1012 trans-But-2-en	1 1 1 1	10 10 10 10	1 1 1 1	10 10 10 10	0,50 0,53 0,54 0,55
	1027 Cyclopropan	1,6	16	1,8	18	0,53
	1030 1,1-Difluorethan (Gas als Kältemittel R 152a)	1,4	14	1,6	16	0,79
	1032 Dimethylamin, wasserfrei	1	10	1	10	0,59
	1033 Dimethylether	1,4	14	1,6	16	0,58
	1035 Ethan	12	120	9,5 12 30	95 120 300	0,32 0,25 0,29 0,39
	1036 Ethylamin	1	10	1	10	0,61
	1037 Ethylchlorid	1	10	1	10	0,80
	1039 Ethylmethylether	1	10	1	10	0,64
	1041 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch mit mehr als 9%, aber höchstens 87% Ethylenoxid	2,4	24	2,6	26	0,73
	1055 Isobuten	1	10	1	10	0,52
	1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert Gemisch P 1 Gemisch P 2 Propadien mit 1% bis 4% Methylacetylen	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
		2,5	25	2,8	28	0,49
		2,2	22	2,3	23	0,47
		2,2	22	2,2	22	0,50
	1061 Methylamin, wasserfrei	1	10	1,1	11	0,58
	1063 Methylchlorid (Gas als Kältemittel R 40)	1,3	13	1,5	15	0,81
	1077 Propen	2,5	25	2,7	27	0,43
	1081 Tetrafluorethylen, stabilisiert	nicht zugelassen				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
2 F	1083 Trimethylamin, wasserfrei	1	10	1	10	0,56
	1085 Vinylbromid, stabilisiert	1	10	1	10	1,37
	1086 Vinylchlorid, stabilisiert	1	10	1,1	11	0,81
	1087 Vinylmethylether, stabilisiert	1	10	1	10	0,67
	1860 Vinylfluorid, stabilisiert	12 22,5	120 225	25	250	0,58 0,65 0,64
	1912 Methylchlorid und Dichlormethan, Gemisch	1,3	13	1,5	15	0,81
	1959 1,1-Difluorethylen (Gas als Kältemittel R 1132a)	12 22,5	120 225	25	250	0,66 0,78 0,77
	1969 Isobutan	1	10	1	10	0,49
	1978 Propan	2,1	21	2,3	23	0,42
	2035 1,1,1-Trifluorethan (Gas als Kältemittel R 143a)	2,8	28	3,2	32	0,79
	2044 2,2-Dimethylpropan	1	10	1	10	0,53
	2200 Propadien, stabilisiert	2,2	22	2,2	22	0,50
	2419 Bromtrifluorethylen	1	10	1	10	1,19
	2452 Ethylacetylen, stabilisiert	1	10	1	10	0,57
	2453 Ethylfluorid (Gas als Kältemittel R 161)	3	30	3	30	0,57
	2454 Methylfluorid (Gas als Kältemittel R 41)	30	300	30	300	0,36
	2517 1-Chlor-1,1-difluorethan (Gas als Kälte- mittel R 142b)	1	10	1	10	0,99
	2601 Cyclobutan	1	10	1	10	0,63
	3153 Perfluor(methylvinyl)ether	2	20	2	20	0,75
	3154 Perfluor(ethylvinyl)ether	1	10	1	10	0,98
	3252 Difluormethan (Gas als Kältemittel R 32)	4,8	48	4,8	48	0,78
	1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüs- sigt, n.a.g., wie					
	Gemisch A	1	10	1	10	0,50
	Gemisch A 0	1,2	12	1,4	14	0,47
	Gemisch A 1	1,6	16	1,8	18	0,46
	Gemisch B	2	20	2,3	23	0,43
	Gemisch C	2,5	25	2,7	27	0,42
	andere Gemische	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	3161 Verflüssigtes Gas, entzündbar, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierenden Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
2 T	1062 Methylbromid	1	10	1	10	1,51
	1581 Chlorpikrin und Methylbromid, Gemisch	nicht zugelassen				
	1582 Chlorpikrin und Methylchlorid, Gemisch	nicht zugelassen				
	2191 Sulfurylfluorid	5	50	5	50	1,1
	1967 Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, giftig, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
	3162 Verflüssigtes Gas, giftig, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TF	1026 Dicyan	10	100	10	100	0,70
	1040 Ethylenoxid mit Stickstoff bis zu einem höchstzulässigen Gesamtdruck von 1 Mpa (10 bar) bei 50 °C	1,5	15	1,5	15	0,78
	1053 Schwefelwasserstoff	4,5	45	5	50	0,67
	1064 Methylmercaptan	1	10	1	10	0,78
	1082 Chlortrifluorethylen, stabilisiert (Trifluorchlorethylen, stabilisiert)	1,5	15	1,7	17	1,13
	2188 Arsenwasserstoff (Arsen)	nicht zugelassen				
	2192 Germaniumwasserstoff (German) *)	nicht zugelassen				
	2199 Phosphorwasserstoff (Phosphin) *)	nicht zugelassen				
	2202 Selenwasserstoff, wasserfrei	nicht zugelassen				
	2204 Carbonylsulfid	2,6	26	2,6	26	0,84
	2676 Antimonwasserstoff (Stibin)	nicht zugelassen				
	3300 Ethylenoxid und Kohlendioxid, Gemisch mit mehr als 87% Ethylenoxid	2,8	28	2,8	28	0,73
	3160 Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TC	1005 Ammoniak, wasserfrei	2,6	26	2,9	29	0,53
	1017 Chlor	1,7	17	1,9	19	1,25
	1048 Bromwasserstoff, wasserfrei	5	50	5,5	55	1,54
	1050 Chlorwasserstoff, wasserfrei	12	120			0,69
				10	100	0,30
12				120	0,56	
15				150	0,67	
		20	200	0,74		

*) gilt als selbstentzündlich (pyrophor).

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzuläs- sige Masse der Füllung je Liter Fas- sungs- raum kg
2 TC	1069 Nitrosylchlorid	nicht zugelassen				
	1076 Phosgen	nur in Batteriewagen				
	1079 Schwefeldioxid	1	10	1,2	12	1,23
	1589 Chlorcyan, stabilisiert	nicht zugelassen				
	1741 Bortrichlorid	nicht zugelassen				
	2194 Selenhexafluorid	nicht zugelassen				
	2195 Tellurhexafluorid	nicht zugelassen				
	2196 Wolframhexafluorid	nicht zugelassen				
	2197 Iodwasserstoff, wasserfrei	2,3	23	2,3	23	2,25
	2418 Schwefeltetrafluorid	nicht zugelassen				
	2420 Hexafluoraceton	2,2	22	2,2	22	1,08
	3057 Trifluoracetylchlorid	1,3	13	1,5	15	1,17
	3308 Verflüssigtes Gas, giftig, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TO	3083 Perchlorylfluorid	3,3	33	3,3	33	1,21
	3307 Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TFC	2189 Dichlorsilan	1	10	1	10	0,90
	2534 Methylchlorsilan	nicht zugelassen				
	3309 Verflüssigtes Gas, giftig, entzündbar, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				
2 TOC	1067 Distickstofftetroxid (Stickstoffdioxid)	nur in Batteriewagen				
	1749 Chlortrifluorid	3	30	3	30	1,40
	1975 Stickstoffmonoxid und Distickstofftetroxid, Gemisch (Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, Gemisch)	nicht zugelassen				
	2548 Chlorpentafluorid	nicht zugelassen				
	2901 Bromchlorid	1	10	1	10	1,5
	3310 Verflüssigtes Gas, giftig, oxidierend, ätzend, n.a.g. (mit einem LC ₅₀ -Wert von 200 ppm oder darüber)	siehe Abs. 2.5.2.2 oder 2.5.2.3				

Ziffer und Gruppe	Kennzeichnungsnummer und Benennung des Stoffes	Mindestprüfdruck für Tanks				höchstzulässige Masse der Füllung je Liter Fassungsraum kg
		mit wärmeisolierenden Schutzeinrichtung		ohne wärmeisolierende Schutzeinrichtung		
		MPa	bar	MPa	bar	
3 A	1913 Neon, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1951 Argon, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1963 Helium, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1970 Krypton, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1977 Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	2187 Kohlendioxid, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	2591 Xenon, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3136 Trifluormethan, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3158 Gas, tiefgekühlt, flüssig n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.4				
3 O	1003 Luft, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1073 Sauerstoff, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	2201 Distickstoffmonoxid, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3311 Gas, tiefgekühlt, flüssig, oxidierend, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.4				
3 F	1038 Ethylen, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1961 Ethan, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1966 Wasserstoff, tiefgekühlt, flüssig	siehe Abs. 2.5.2.4				
	1972 Methan, tiefgekühlt, flüssig, oder 1972 Erdgas, tiefgekühlt, flüssig, mit hohem Methangehalt	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3138 Ethylen, Acetylen und Propylen, Gemisch, tiefgekühlt, flüssig, mit mindestens 71,5% Ethylen, höchstens 22,5% Acetylen und höchstens 6% Propylen	siehe Abs. 2.5.2.4				
	3312 Gas, tiefgekühlt, flüssig, entzündbar, n.a.g.	siehe Abs. 2.5.2.4				
4 A	2073 Ammoniaklösung, in Wasser, Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15 °C, mit mehr als 35%, aber höchstens 40% Ammoniak mit mehr als 40%, aber höchstens 50% Ammoniak	1	10	1	10	0,80
		1,2	12	1,2	12	0,77
4 F	1001 Acetylen, gelöst	nur in Batteriewagen				
4 TC	3318 Ammoniaklösung, in Wasser, Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15 °C, mit mehr als 50% Ammoniak	siehe Abs. 2.5.2.2				

2.5.4 Der erste Satz erhält folgenden Wortlaut:

„Der Fassungsraum jedes Tanks für Gase der Ziffer 1, die nach Masse gefüllt werden, und Gase der Ziffern 2 und 4 muß unter Aufsicht eines von der zuständigen Behörde anerkannten Sachverständigen durch Wiegen oder durch Auslitern einer Wasserfüllung bestimmt werden.“

Im letzten Satz „nach Rn. 220 (4) und Abs. 2.5.2.3“ ersetzen durch: „nach Rn. 219 sowie Abs. 2.5.2.2 und 2.5.2.3“.

2.5.6.1 erhält folgenden Wortlaut:

„— alle 4 Jahre an Tanks für 1008 Bortrifluorid der Ziffer 1 TC, 1053 Schwefelwasserstoff der Ziffer 2 TF, für 1017 Chlor, 1048 Bromwasserstoff, wasserfrei, 1050 Chlorwasserstoff, wasserfrei, 1076 Phosgen oder 1079 Schwefeldioxid der Ziffer 2 TC oder für 1067 Distickstofftetroxid (Stickstoffdioxid) der Ziffer 2 TOC;“

2.5.6.2 erhält folgenden Wortlaut:

„— 8 Jahre nach der Inbetriebnahme und danach alle 12 Jahre an Tanks für Gase der Ziffer 3. 6 Jahre nach jeder wiederkehrenden Prüfung ist von einem behördlich anerkannten Sachverständigen eine Dichtheitsprüfung durchzuführen.“

2.5.6.3 (neu):

„Gefäße nach Rn. 211 (1), (2) und (3) sowie Flaschen als Teil von Flaschenbündeln nach Rn. 211 (5), die Elemente eines Batteriewagens sind, müssen gemäß Rn. 217 wiederkehrenden Prüfungen unterzogen werden.“

2.5.8 erhält folgenden Wortlaut:

„Wenn bei wiederkehrenden Besichtigungen Öffnungen in die Tanks für Gase der Ziffer 3 geschnitten werden, ist vor Wiederinbetriebnahme das zum dichten Verschließen des Tanks angewandte Verfahren, welches die einwandfreie Beschaffenheit des Tanks gewährleisten muß, von einem behördlich anerkannten Sachverständigen zu genehmigen.“

2.5.9 erhält folgenden Wortlaut:

„Dichtheitsprüfungen an Tanks für Gase der Ziffern 1, 2 und 4 sind bei einem Druck von mindestens 0,4 MPa (4 bar), jedoch höchstens 0,8 MPa (8 bar) (Überdruck) durchzuführen.“

2.6.1.1 erhält folgenden Wortlaut:

„An Tanks für einen einzigen Stoff:

— die ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung *).

Diese Angabe ist bei Tanks für Gase der Ziffer 1, die nach Druck gefüllt werden, durch den für den Tank höchstzulässigen Fülldruck bei 15 °C und bei Tanks für Gase der Ziffer 1, die nach Masse gefüllt werden, sowie bei Tanks für Gase der Ziffern 2, 3 und 4 durch die höchstzulässige Masse der Füllung in kg und durch die Fülltemperatur, wenn diese niedriger als – 20 °C ist, zu ergänzen.“

2.6.1.2 Fußnote „¹⁷⁾“ durch „*)“ ersetzen.

Der Spiegelstrich erhält folgenden Wortlaut:

„— die ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung *) der Gase, für die der Tank zugelassen ist.“

*) Die angegebene technische Benennung muß üblicherweise in Handbüchern, regelmäßig erscheinenden Publikationen und wissenschaftlichen und technischen Texten verwendet werden. Handelsnamen dürfen zu diesem Zweck nicht verwendet werden.

Anstelle der technischen Benennung ist die Verwendung einer der folgenden Benennungen zugelassen:

— für 1078 Gas als Kältemittel, n.a.g., der Ziffer 2 A: Gemisch F 1, Gemisch F 2, Gemisch F 3;
— für 1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert, der Ziffer 2 F: Gemisch P 1, Gemisch P 2;
— für 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., der Ziffer 2 F: Gemisch A, Gemisch A 0, Gemisch A 1, Gemisch B, Gemisch C.

Die in der Bem. 1 zu Rn. 201 Ziffer 2 F Kennzeichnungsnummer 1965 aufgeführten Handelsnamen dürfen nur zusätzlich verwendet werden.

2.6.1.3 erhält folgenden Wortlaut:

„An Tanks für Gase der Ziffer 3:
— der höchstzulässige Betriebsdruck.“

2.6.2 wird zu **2.6.2.1**.**2.6.2.1** (vorheriger Abs. 2.6.2) Der fünfte Spiegelstrich erhält folgenden Wortlaut:

„— ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung*)“

2.6.2.2 (neu):

„Gefäße nach Rn. 211 (1), (2), (3) und (5), die Elemente eines Batteriewagens sind, müssen mit den Aufschriften nach Rn. 223 versehen sein. Diese Gefäße müssen nicht einzeln mit Gefahrzetteln nach Rn. 224 bezettelt sein.

Batteriewagen müssen nach Anhang VIII gekennzeichnet und nach Rn. 224 bezettelt sein.“

2.6.3 a) erhält folgenden Wortlaut:

„— die Aufschrift „niedrigste zugelassene Füllungstemperatur: ...“;“

2.6.3 b) erhält folgenden Wortlaut:

„bei Tanks für einen einzigen Stoff:

- die ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung*);
- für Gase der Ziffer 1, die nach Masse gefüllt werden, sowie für Gase der Ziffern 2, 3 und 4 die höchstzulässige Masse der Füllung in kg;“

2.6.3 c) Der Spiegelstrich erhält folgenden Wortlaut:

„— die ungekürzte Benennung des Gases nach Rn. 201 und bei Gasen, die einer n.a.g.-Eintragung zugeordnet sind, zusätzlich die technische Benennung*) der Gase, zu deren Beförderung die Tanks verwendet werden, mit Angabe der höchstzulässigen Masse der Füllung für jedes Gas in kg;“

2.6.3.1 erhält folgenden Wortlaut:

„Die Lastgrenzen nach Abs. 1.6.2 sind für

- verdichtete Gase der Ziffer 1, die nach Masse eingefüllt werden,
- verflüssigte Gase der Ziffern 2 und 3 und
- unter Druck gelöste Gase der Ziffer 4

unter Berücksichtigung der höchstzulässigen Masse der Füllung des Tanks abhängig vom beförderten Stoff zu ermitteln; bei Tanks für wechselweise Verwendung ist mit der Lastgrenze die ungekürzte Benennung des jeweils beförderten Gases anzugeben.“

2.6.5 erhält folgenden Wortlaut:

„Tanks für Gase der Ziffern 2 und 3 sind durch einen durchgehenden, etwa 30 cm breiten orangefarbenen *) Streifen, der den Tank in der Höhe der Tankachse umschließt, zu kennzeichnen.“

*) Die angegebene technische Benennung muß üblicherweise in Handbüchern, regelmäßig erscheinenden Publikationen und wissenschaftlichen und technischen Texten verwendet werden. Handelsnamen dürfen zu diesem Zweck nicht verwendet werden.

Anstelle der technischen Benennung ist die Verwendung einer der folgenden Benennungen zugelassen:

- für 1078 Gas als Kältemittel, n.a.g., der Ziffer 2 A: Gemisch F 1, Gemisch F 2, Gemisch F 3;
- für 1060 Methylacetylen und Propadien, Gemische, stabilisiert, der Ziffer 2 F: Gemisch P 1, Gemisch P 2;
- für 1965 Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.a.g., der Ziffer 2 F: Gemisch A, Gemisch A 0, Gemisch A 1, Gemisch B, Gemisch C.

Die in der Bem. 1 zu Rn. 201 Ziffer 2 F Kennzeichnungsnummer 1965 aufgeführten Handelsnamen dürfen nur zusätzlich verwendet werden.

- 2.7.1** bis
2.7.3 werden durch folgenden Text ersetzt:
„**2.7.1** Wenn die Tanks für verschiedene Gase zugelassen sind, bedingt die wechselweise Verwendung Entleerungs-, Reinigungs- und Entgasungsmaßnahmen in einem für die Gewährleistung der Sicherheit des Betriebs erforderlichen Umfang.“
- 2.7.4** wird zu Abs. **2.7.2**.
- 2.7.5** wird zu Abs. **2.7.3** und erhält folgenden Wortlaut:
„Die Elemente eines Batteriewagens dürfen nur ein und dasselbe Gas enthalten.“
- 2.7.6** wird vollständig gestrichen.
- 2.7.7** wird zu Abs. **2.7.4** und erhält folgenden Wortlaut:
„Bei Tanks für Gase der Ziffer 3 F muß der Füllungsgrad so bemessen sein, daß bei Erwärmung des Inhalts auf die Temperatur, bei der der Dampfdruck dem Öffnungsdruck der Sicherheitsventile entspricht, das Volumen der Flüssigkeit 95% des Fassungsraumes des Tanks bei dieser Temperatur nicht überschreitet.
Tanks für Gase der Ziffern 3 A und 3 O dürfen bei der Füllungstemperatur und beim Füll-
druck zu 98% gefüllt werden.“
- 2.7.8** wird zu Abs. **2.7.5** und erhält folgenden Wortlaut:
„Das zum Abdichten von Verbindungsstellen oder zur Wartung der Verschlubeinrichtungen von Tanks für Gase der Ziffer 3 O verwendete Material muß mit dem Inhalt verträglich sein.“
- 2.7.9** wird zu Abs. 2.7.6 und erhält folgenden Wortlaut:
„Die Vorschrift des Abs. 1.7.5 gilt nicht für Gase der Ziffer 3.“
- 2.7.10.3** b) erhält folgenden Wortlaut:
„Der Partialdruck ... überschreiten (für 1040 Ethylenoxid mit Stickstoff siehe jedoch die Bestimmungen der Rn. 201 Ziffer 2 TF).“
- 2.8** (neu):
„**2.8 Übergangsvorschriften**
Die vor dem 1. Januar 1997 gebauten Kesselwagen, Batteriewagen und Wagen mit abnehmbaren Tanks für Stoffe der Klasse 2 dürfen bis zur nächsten wiederkehrenden Prüfung die Kennzeichnung tragen, die den Vorschriften dieses Anhangs vor dem 1. Januar 1997 entspricht.“
- 3.1.2** „41 bis 57“ ersetzen durch „41“.
- 3.1.3** „41 bis 57“ ersetzen durch „41“.
- 3.3.3** Der letzte Satz erhält am Ende folgenden Wortlaut:
„... , mit einem Flammpunkt bis zu 61 °C, mit nicht absperrender Lüftungseinrichtung, müssen in der Lüftungseinrichtung eine Flammendurchschlagsicherung haben oder explosionsdruckstoßfest sein.“
- 3.3.4** (neu)
„Wenn Tanks nichtmetallische Schutzauskleidungen (Innenbeschichtungen) haben, müssen diese so ausgeführt sein, daß Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen nicht eintreten können.
Die Untenentleerung von Tanks für Stoffe der Ziffer 61 c) darf ein außen angebrachter Auslaufstutzen mit Absperrvorrichtung sein, wenn er aus verformungsfähigem metallischem Werkstoff hergestellt ist.“
- 3.7.2** „14 bis 20“ ersetzen durch: „14 bis 19“ und „41 bis 57“ ersetzen durch „41“.
- 3.8** wird zu **3.8.1**, wobei „Ziffern 32 und 33“ ersetzt wird durch „Ziffern 32, 33 und 61“.

- 3.8.1** hinzufügen:
„Kesselwagen, die für die Beförderung von Stoffen der Ziffer 61 vorgesehen waren, die jedoch nicht den ab 1. 1. 1995 geltenden Vorschriften entsprechen, dürfen bis zum 31. 12. 2004 weiter verwendet werden.“
- 3.8.2** neu:
„Kesselwagen, die gemäß den vor dem 1. 1. 1997 geltenden Vorschriften der Absätze 3.3.3 und 3.3.4 gebaut wurden, die jedoch nicht den ab 1. 1. 1997 geltenden Vorschriften entsprechen, dürfen weiter verwendet werden.“
- 4.6.1** Den Anfang des zweiten Satzes ändern in:
„Tanks für die in Abs. 4.1.3 bis 4.1.5 aufgeführten Stoffe der Rn. 471 müssen zusätzlich ...“
- 4.7.6** wird zu **4.7.6.1**. Folgenden neuen Absatz **4.7.6.2** hinzufügen:
„**4.7.6.2** Eine maximale Ladetemperatur von 80 °C ist zugelassen, vorausgesetzt, beim Beladen werden Glimmnester vermieden und die Tanks sind luftdicht *) verschlossen.
Nach dem Beladen sind die Tanks unter Überdruck (zB mit Druckluft) zu setzen und auf Dichtheit zu kontrollieren. Es muß sichergestellt werden, daß während der Beförderung kein Unterdruck entsteht. Vor dem Entladen ist sicherzustellen, daß der Druck in den Tanks immer noch über dem atmosphärischen Druck liegt. Ist dies nicht der Fall, so ist vor dem Entladen in die Tanks ein Inertgas einzuleiten.“
- 5.1.1.2** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch: „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 5.1.1.4** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch: „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 6.1.2** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch: „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 6.1.3** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch: „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 8.1.2** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch: „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 8.1.3** „in flüssigem Zustand“ ersetzen durch: „in flüssigem oder geschmolzenem Zustand“.
- 5.1.1.4** erhält am Anfang folgenden Wortlaut:
„Die Stoffe, die unter c) der Ziffern 1, 11, 13, 16, 18, 22 und 23 fallen ...“
- 5.1.1.5** „13 bis 19“ ersetzen durch „13 bis 18“.
- 5.3.3** erhält am Anfang folgenden Wortlaut:
„Tanks für Stoffe der Rn. 501 Ziffer 1 oder für Ammoniumnitrat, flüssig, der Ziffer 20 sind oben mit einer Verschlusseinrichtung zu versehen, ...“ (Rest unverändert).
- 5.4.1** Am Schluß „zur Beförderung anderer Stoffe“ ersetzen durch „zur Beförderung von organischen Stoffen“.
- 5.7.2** Der letzte Satz erhält folgenden Wortlaut:
„Bei wechselweiser Verwendung müssen vor und nach der Beförderung von Stoffen der Rn. 501 Ziffer 20 aus den Tanks und ihren Ausrüstungen sämtliche Rückstände entfernt werden.“
- 6.1.2** „71 bis 87“ ersetzen durch „71 bis 73“.
- 6.1.3** „71 bis 87“ ersetzen durch „71 bis 73“.
- 6.1.4** „71 bis 87“ ersetzen durch „71 bis 73“.
- 6.8** neu:
„Übergangsvorschriften“
Kesselwagen zur Beförderung von Stoffen der Rn. 601 Ziffern 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 18, 20, 25 und 27, die gemäß den vor dem 1. 1. 1995 geltenden Vorschriften dieses Anhangs gebaut wurden, jedoch nicht den ab 1. 1. 1995 geltenden Vorschriften entsprechen, dürfen bis zum 31. 12.

*) siehe Fußnote 5).

2002 weiter verwendet werden.“

8.3.2 nach „Abs. 8.1.4“ einfügen: „— ausgenommen Stoffe der Ziffer 7 —“.

8.8 neu:

„Übergangsvorschriften

Kesselwagen zur Beförderung von Stoffen der Ziffern 3, 12, 33, 40 und 54, die gemäß den vor dem 1. 1. 1995 geltenden Vorschriften dieses Anhangs gebaut wurden, jedoch nicht den ab 1. 1. 1995 geltenden Vorschriften entsprechen, dürfen bis zum 31. 12. 2002 weiter verwendet werden.“

9.1 wie folgt ändern:

„Die Stoffe der Rn. 901 Ziffern 1, 2, 11, 12, 20 und 31 bis 35 sowie 2211 Schäumbare Polymer-Kügelchen der Ziffer 4 dürfen in ...“ (Rest unverändert).

Bem. Wegen der Beförderung in loser Schüttung von Stoffen der Rn. 901 Ziffern 4, 12, 20, 21, 31, 32 und 35 siehe Rn. 916.

9.2.1 erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„Tanks für Stoffe der Ziffern 1, 11, 12, 20 und 31 bis 35 sowie für 2211 Schäumbare Polymer-Kügelchen der Ziffer 4 müssen ...“ (Rest unverändert).

9.3.1 „Stoffe der Ziffer 4“ ändern in „2211 Schäumbare Polymer-Kügelchen der Ziffer 4“.

9.3.3 neu:

„Tanks für Stoffe der Ziffer 20 müssen mit einer wärmeisolierenden Schutzeinrichtung ausgerüstet sein. Sie dürfen auch mit Druckentlastungseinrichtungen ausgerüstet sein, die sich bei einem Druckunterschied von 20 kPa (0,2 bar) bis 30 kPa (0,3 bar) von selbst nach innen oder nach außen öffnen.

Wärmeisolierungen in direktem Kontakt zu Tanks für Stoffe der Ziffer 20 müssen eine Entzündungstemperatur aufweisen, die mindestens 50°C über der Höchsttemperatur liegt, für die der Tank ausgelegt ist.“

9.3.4 (neu)

„Die Untenentleerung von Tanks für Stoffe der Ziffer 20 darf ein außen angebrachter Auslaufstutzen mit Absperreinrichtung sein, wenn er aus verformungsfähigem metallenen Werkstoff hergestellt ist.“

9.5.2 erhält am Anfang folgenden Wortlaut:

„Tanks für Stoffe der Ziffern 1, 11, 12, 20 und 31 bis 35 sowie für 2211 Schäumbare Polymer-Kügelchen der Ziffer 4 müssen ...“ (Rest unverändert).

9.6 erhält folgenden Wortlaut:

„Tanks für Stoffe der Ziffer 20 müssen neben den Angaben nach Abs. 1.6.2 auf beiden Seiten mit dem in Anhang IX Rn. 1910 dargestellten Kennzeichen versehen sein.“

9.8 (neu)

„9.8 Übergangsvorschriften

Kesselwagen, die für die Beförderung von Stoffen der Ziffer 20 vorgesehen waren, die jedoch nicht den ab 1. 1. 1997 geltenden Vorschriften entsprechen, dürfen bis zum 31. 12. 2006 weiter verwendet werden.“

Nach Mitteilung des Zentralamtes für den internationalen Eisenbahnverkehr hat kein Mitgliedstaat gegen die geänderten Texte Widerspruch erhoben; die Änderungen sind gemäß Art. 21 § 2 des COTIF mit 1. Jänner 1997 in Kraft getreten.

Klima