I

(Besluiten waarvan de publicatie voorwaarde is voor de toepassing)

RICHTLIJN 1999/47/EG VAN DE COMMISSIE

van 21 mei 1999

houdende tweede aanpassing aan de technische vooruitgang van Richtlijn 94/55/EG van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

(Voor de EER relevante tekst)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Richtlijn 94/55/EG van de Raad van 21 november 1994 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg ([1]), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 96/86/EG van de Commissie ([2]), inzonderheid op artikel 8,

(1) Overwegende dat de bijlagen van Richtlijn 94/55/EG de ADR bevatten zoals die van toepassing is sedert 1 januari 1995 en die sindsdien in alle talen is gepubliceerd ([3]);

(2) Overwegende dat de ADR om de twee jaar wordt bijgewerkt en dat derhalve met ingang van 1 januari 1999 een nieuwe versie van kracht is geworden, met een overgangsperiode tot en met 30 juni 1999;

(3) Overwegende dat overeenkomstig artikel 8 alle wijzigingen die nodig zijn om de bijlagen aan te passen aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang op het door de richtlijn bestreken gebied en die erop gericht zijn deze in overeenstemming te brengen met de nieuwe regels volgens de procedure van artikel 9 moeten worden vastgesteld;

(4) Overwegende dat de sector dient te worden aangepast aan de nieuwe ADR-regels en dat derhalve de bijlagen van Richtlijn 94/55/EG dienen te worden gewijzigd;

(5) Overwegende dat de in de richtlijn vervatte maatregelen in overeenstemming zijn met het advies van het bij artikel 9 van Richtlijn 94/55/EG ingestelde comité;

(6) Overwegende dat de bijlagen A en B van de Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, meestal ADR genoemd, als bijlagen A en B aan Richtlijn 94/55/EG dienen te worden toegevoegd en niet slechts op grensoverschrijdend verkeer van toepassing dienen te zijn, maar ook op vervoer binnen de individuele lidstaten,

HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

Artikel 1

De bijlagen van Richtlijn 94/55/EG worden als volgt gewijzigd:

1. In bijlage A wordt de volgende tekst ([4]) geschrapt:

„Bijlage A omvat de randnummers 2 000 tot en met 3 999 van bijlage A van de Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), zoals die gelden met ingang van 1 januari 1997, met dien verstande dat de woorden „overeenkomstsluitende partij" worden vervangen door „lidstaat".

NB: De tekst met de wijzigingen voor 1997 tot wijziging van de geconsolideerde tekst van bijlage A van 1995 zal in alle talen van de Gemeenschap worden gepubliceerd zodra de tekst in alle talen beschikbaar is.".

Bijlage A wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage A van de onderhavige richtlijn.

2. In bijlage B wordt de volgende tekst ([4]) geschrapt:

„Bijlage B omvat de randnummers 10 000 tot en met 270 000 van bijlage B van de Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), zoals die gelden met ingang van 1 januari 1997, met dien verstande dat de woorden „overeenkomstsluitende partij" worden vervangen door „lidstaat".

NB: De tekst met de wijzigingen voor 1997 tot wijziging van de geconsolideerde tekst van bijlage B van 1995 zal in alle talen van de Gemeenschap worden gepubliceerd zodra de tekst in alle talen beschikbaar is.".

Bijlage B wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage B van de onderhavige richtlijn.

([1]) PB L 319 van 12.12.1994, blz. 7.

([2]) PB L 335 van 24.12.1996, blz. 43.

([3]) PB L 275 van 28.10.1996, blz. 1, en PB L 251 van 17.9.1997, blz. 1.

([4]) Tekst vermeld in artikel 1 van Richtlijn 96/86/EG.

Artikel 2

1. De lidstaten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk 1 juli 1999 aan deze richtlijn te voldoen. Zij stellen de Commissie daarvan onverwijld in kennis.

Wanneer de lidstaten deze bepalingen aannemen, wordt in die bepalingen naar de onderhavige richtlijn verwezen of wordt hiernaar verwezen bij de officiële bekendmaking van die bepalingen. De regels voor deze verwijzing worden vastgesteld door de lidstaten.

2. De lidstaten delen de Commissie de tekst mee van de bepalingen van intern recht die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.

Artikel 3

Deze richtlijn treedt in werking op de dag van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen*.

Artikel 4

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 21 mei 1999.

Voor de Commissie

Neil KINNOCK

Lid van de Commissie

BIJLAGE A

INHOUD

Als volgt wijzigen:

„Aanhangsel A.1 A. Eisen betreffende de stabiliteit en de veiligheid van ontplofbare stoffen en voorwerpen en van genitreerde cellulosemengsels”

DEEL I

DEFINITIES EN ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

2000 (1) De volgende definitie toevoegen (als tweede streepje):

„— „collo", het verzendklare eindproduct van het verpakkingsproces dat bestaat uit de verpakking of de IBC zelf en de inhoud daarvan. De term heeft betrekking zowel op gasrecipiënten zoals gedefinieerd in randnummer 2211, als op voorwerpen die op basis van hun afmetingen, gewicht of configuratie zonder verpakking dan wel op onderstellen, in manden of manipulatie-inrichtingen kunnen worden vervoerd. Hij is echter niet van toepassing op onverpakte voorwerpen en stoffen die in bulk in laadkisten of voertuigen worden vervoerd, en evenmin op stoffen die in tanks worden getransporteerd;".

Zesde streepje: „negende" vervangen door „tiende" en „ST/SG/AC.10/1/Rev.9" door „ST/SG/AC.10/1/Rev.10".

Aan het eind toevoegen:

„— „IMDG-code", Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen, gepubliceerd door de Internationale Maritieme Organisatie (IMO) te Londen;

— „Technische instructies van de ICAO", Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen, gepubliceerd door de Organisatie van de internationale burgerluchtvaart (ICAO) te Montreal.".

2002 (3) a) *Opmerking 2*, lezen:

„Wanneer randnummer 10 011 van toepassing is, moet de totale hoeveelheid vervoerde gevaarlijke goederen per transporteenheid worden uitgedrukt in een waarde die is berekend in overeenstemming met de desbetreffende bepalingen van dat randnummer.".

(8) a) Aan het eind de volgende alinea toevoegen:

„De voorschriften van deze richtlijn zijn niet van toepassing op een mengsel of een oplossing met enerzijds één of meer met name genoemde of onder een „n.e.g."-rubriek geclassificeerde stoffen en anderzijds één of meer ongevaarlijke stoffen, wanneer de gevaarskenmerken van het mengsel of de oplossing zodanig zijn dat zij niet overeenkomen met de criteria (met inbegrip van die van de bekende effecten op de mens) van welke klasse dan ook.".

(15) Een nieuwe paragraaf toevoegen, die als volgt luidt:

„(15) De verzenders van gevaarlijke stoffen waarop deze bijlage betrekking heeft, dienen er zorg voor te dragen dat het personeel dat is belast met taken die verband houden met het vervoer, een opleiding ontvangt op de gebieden waarvoor het verantwoordelijkheid draagt (zie bijlage B, randnummer 10 316).".

2003 (4) Als volgt wijzigen:

„Aanhangsel A.1: Eisen betreffende de stabiliteit en de veiligheid van ontplofbare stoffen en voorwerpen en van genitreerde cellulosemengsels, evenals een bestand met de benamingen van randnummer 2101;".

2007 c) Aan het eind toevoegen:

„In dat geval is alleen paragraaf (1) van randnummer 10 500 van toepassing op de signalisatie en de etikettering van het voertuig zelf;".

2011 In plaats van „1997" lezen „1999" (tweemaal).
In plaats van „1996" lezen: „1998".

DEEL II

OPSOMMING VAN DE STOFFEN EN VOORSCHRIFTEN EIGEN AAN DE ONDERSCHEIDEN KLASSEN

KLASSE 1

ONTPLOFBARE STOFFEN EN VOORWERPEN

2101 4° Een nieuwe *opmerking* 3 toevoegen bij stofidentificatienummer 0143, die als volgt luidt:

„*Opmerking* 3. De bevoegde overheid mag op basis van tests van de testseries 2 en 6 c), uitgevoerd op ten minste drie colli die gereedgemaakt zijn zoals voor het transport, toelaten dat deze mengsels worden ingedeeld bij klasse 3 (zie randnummer 2300 (9)).".

De huidige opmerkingen 3 tot en met 5 hernummeren als opmerkingen 4 tot en met 6.

De opmerking bij stofidentificatienummer 0150 hernoemen als „opmerking 1" en een „opmerking 2" toevoegen, die als volgt luidt:

„*Opmerking* 2. De bevoegde overheid mag op basis van tests van de testserie 6 c), uitgevoerd op ten minste drie colli die gereedgemaakt zijn zoals voor het transport, toelaten dat deze mengsels ingedeeld worden bij klasse 4.1.".

Schrap „voor industriële doeleinden" in de beschrijving van:

5° Stofidentificatienummer 0059,

17° Stofidentificatienummer 0439,

39° Stofidentificatienummer 0440,

47° Stofidentificatienummer 0441.

2102 De laatste zin van paragraaf (14) als volgt lezen:

„Dergelijke onverpakte voorwerpen mogen op onderstellen bevestigd worden of in manden of andere geschikte manipulatie-, oplag- of stortinrichtingen geplaatst zijn, en wel zodanig dat zij geen invloed kunnen uitoefenen op de normale vervoersvoorwaarden.".

Een nieuwe paragraaf (15) invoegen, die als volgt luidt:

„(15) Wanneer dergelijke grote ontplofbare voorwerpen in het kader van het testen van de betrouwbare werking en de validiteit ervan worden onderworpen aan testregelingen die beantwoorden aan de bedoelingen van deze richtlijn, en deze voorwerpen de tests met goed gevolg hebben doorstaan, dan kan de bevoegde overheid toestemming geven voor het vervoer ervan in overeenstemming met deze richtlijn.".

De paragrafen (15) en (16) hernummeren als paragrafen (16) en (17).

2105 (1) Vóór de laatste zin een nieuwe zin invoegen, die als volgt luidt:

„In het geval van onverpakte voorwerpen moet het opschrift op elk voorwerp dan wel op het onderstel of de manipulatie-, opslag- of stortinrichting ervan worden aangebracht."

(3) Het volgende deel van de zin schrappen: „met een of meerdere bijtende stoffen volgens de criteria van de klasse 8 bevatten".

2115 (2) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

KLASSE 2

GASSEN

2201 1° A Opmerking 3 schrappen.

1° O De opmerking bij stofidentificatienummer 1014 schrappen.

1° TO Verplaats „2451 STIKSTOFTRIFLUORIDE, SAMENGEPERST" naar 1° O.

2° A Invoegen vóór nr. 1078:

„3337 KOELGAS R 404A (zeotropisch mengsel van pentafluorethaan, 1,1,1-trifluorethaan en 1,1,1,2-tetrafluorethaan dat ca. 44 % pentafluorethaan en 52 % 1,1,1-trifluorethaan bevat)

3338 KOELGAS R 407A (zeotropisch mengsel van difluormethaan, pentafluorethaan en 1,1,1,2-tetrafluorethaan dat ca. 20 % difluormethaan en 40 % pentafluorethaan bevat)

2201 (*vervolg*)

3339 KOELGAS R 407B (zeotropisch mengsel van difluormethaan, pentafluorethaan en 1,1,1,2-tetrafluorethaan dat ca. 10 % difluormethaan en 70 % pentafluorethaan bevat)

3340 KOELGAS R 407C (zeotropisch mengsel van difluormethaan, pentafluorethaan en 1,1,1,2-tetrafluorethaan dat ca. 23 % difluormethaan en 25 % pentafluorethaan bevat)".

2º F Nr. 1965: Invoegen na „mengsel A":

„mengsel A01, een dampspanning bij 70 °C bezit van ten hoogste 1,6 MPa (16 bar) en een dichtheid bij 50 °C die niet lager mag zijn dan 0,516 kg/l;

mengsel A02, een dampspanning bij 70 °C bezit van ten hoogste 1,6 MPa (16 bar) en een dichtheid bij 50 °C die niet lager mag zijn dan 0,505 kg/l;".

Invoegen vóór „mengsel B":

„mengsel B1, een dampspanning bij 70 °C bezit van ten hoogste 2,3 MPa (23 bar) en een dichtheid bij 50 °C die niet lager mag zijn dan 0,474 kg/l;

mengsel B2, een dampspanning bij 70 °C bezit van ten hoogste 2,6 MPa (26 bar) en een dichtheid bij 50 °C die niet lager mag zijn dan 0,463 kg/l;".

Opmerking 1 als volgt wijzigen:

„Voor bovengenoemde gasmengsels zijn de volgende handelsnamen toegelaten: „butaan" voor de mengsels A, A01, A02 en A0 en „propaan" voor mengsel C."

Na nr. 1965 invoegen:

„3354 GAS, INSECTICIDE, BRANDBAAR, N.E.G.".

2º TF Vóór nr. 3160 invoegen:

„3355 GAS, INSECTICIDE, GIFTIG, BRANDBAAR, N.E.G.".

6º A Na nr. 3164 een opmerking toevoegen, die als volgt luidt:

„*Opmerking*: Voorwerpen die bestemd zijn om te dienen als bescherming tegen schokken, vallen niet onder de bepalingen van deze richtlijn, mits elk voorwerp:

a) een gascompartiment heeft met een capaciteit van maximaal 1 liter en een vuldruk die niet hoger is dan 50 bar;

b) een barstdruk heeft van minimaal viermaal de vuldruk bij 20 °C;

c) is vervaardigd van materiaal dat in geval van breuk niet fragmenteert;

d) in geval van brand is beschermd tegen breuk, en wel middels een smeltzekering of door een decompressie-inrichting voor de vermindering van de inwendige druk; en

e) is vervaardigd in overeenstemming met een kwaliteitsborgingsnorm die aanvaardbaar is voor de bevoegde overheid.".

Aan het eind toevoegen:

„3353 GASGENERATOREN VOOR AIRBAGS DIE EEN SAMENGEPERST GAS BEVATTEN, OF 3353 AIRBAGMODULES DIE EEN SAMENGEPERST GAS BEVATTEN, OF 3353 AANSPANNERS VAN VEILIGHEIDSRIEMEN DIE EEN SAMENGEPERST GAS BEVATTEN

Opmerkingen:

1. Deze rubriek is van toepassing op voorwerpen die in voertuigen worden gebruikt voor de bescherming van personen; het gaat daarbij om bijvoorbeeld gasgeneratoren voor airbags, airbagmodules of aanspanners van veiligheidsriemen die een samengeperst gas of een mengsel van samengeperst gas van klasse 2 bevatten, al dan niet met kleine hoeveelheden van een pyrotechnische stof. Voor samenstellen die een pyrotechnische stof bevatten, geldt dat het effect van een ontstane explosie beperkt moet blijven tot het inwendige van de gasrecipiënt, zodat deze samenstellen kunnen worden uitgesloten van klasse 1, in de zin van de opmerking bij randnummer 2100 (2) b), in overeenstemming met het bepaalde in alinea a) ii) van paragraaf 16.6.1.4.7 van het Handboek van testen en criteria, deel I. Verder moeten de samenstellen zodanig zijn ontworpen of voor het vervoer worden verpakt dat er tijdens een aanwezigheid in een brandhaard geen risico van fragmentatie van de gasrecipiënt of van scherfwerking bestaat. Met het oog daarop dient er een analyse te worden uitgevoerd. De drukrecipiënt moet voldoen aan de voorwaarden die gelden voor het gas (de gassen) dat (die) hij bevat.

2201 (*vervolg*)

2. De bepalingen van deze richtlijn gelden niet voor airbags of veiligheidsriemen die zijn geïnstalleerd op voertuigen of complete voertuigonderdelen (zoals stuurkolommen, deurpanelen en stoelen).".

2201a

(3) De laatste twee alinea's als volgt wijzigen:

„Elk collo moet duidelijk en blijfvend zijn voorzien van:

a) het stofidentificatienummer van het desbetreffende goed, voorafgegaan door de letters „UN";

b) in het geval van verschillende goederen met verschillende stofidentificatienummers die in één collo worden vervoerd:

— de stofidentificatienummers van de desbetreffende goederen, voorafgegaan door de letters „UN", of

— de letters „LQ" ([1])

De opschriften moeten zijn aangebracht op de binnenkant van een van de randen, in een op de punt staand vierkant met zijden van ten minste 100 mm; indien dat vanwege de afmetingen van het collo niet mogelijk is, mag het vierkant kleiner zijn, mits de opschriften goed zichtbaar blijven."

2207

(3) Als volgt wijzigen:

„De volgende gassen zijn als drijfgas, als component van een drijfgas of als vulling in spuitbussen (1950 AËROSOLEN) toegelaten: de gassen van 1º A, 1º O en 1º F — met uitzondering van „2203 SILAAN" —, 2º A en 2º F — met uitzondering van het bij stofidentificatienummer 3161 ingedeelde methylsilaan — en „1070 DISTIKSTOFOXIDE (LACHGAS)" van 2º O."

(4) Als volgt wijzigen:

„Als vulling voor „2037 RECIPIËNTEN, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN)" zijn alle gassen van 1º en 2º toegelaten, met uitzondering van de pyrofore gassen en de zeer giftige gassen (gassen met een CL_{50}-waarde van minder dan 200 ppm).".

2210

(1) a) Aan het eind toevoegen:

„Indien deze verpakkingen echter een maximale brutomassa van 2 kg of minder hebben, is het voldoende als zij in overeenstemming zijn met de „Algemene verpakkingsvoorschriften" van randnummer 3500 (1), (2) en (5) tot en met (7)."

2212

(1) Vóór „normen" toevoegen: „richtlijnen en". Aan het eind toevoegen:

„— voor de openingen: EN 849:1996 Verplaatsbare gasflessen — Afsluiters van gasflessen — Specificaties en typebeproevingen.".

2213

(2) Vervang „Indien onderstaande normen toegepast worden" door „Indien onderstaande norm wordt toegepast."

In plaats van „[voorbehouden]" lezen „EN 962:1996 Verplaatsbare gasflessen — Beschermkappen voor afsluiters van gasflessen voor industriële en medische toepasing — Ontwerp, constructie en beproevingen".

2215

(1) tot en met (3)

Vervang „land van herkomst" door „land van goedkeuring".

2223

(2) Het derde streepje van de voetnoot als volgt wijzigen:

„— Voor de rubriek „1965 MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASSEN, VLOEIBAAR, N.E.G." van 2º F: mengsel A of butaan, mengsel A01 of butaan, mengsel A02 of butaan, mengsel A0 of butaan, mengsel A1, mengsel B1, mengsel B2, mengsel B, mengsel C of propaan.".

2223

(3) Als volgt wijzigen:

„Indien de relevante delen van norm EN 1089-1:1996 (Verplaatsbare gasflessen — Identificatie van gasflessen (met uitzondering van LPG-flessen) — Deel 1: Stempeling) worden toegepast, wordt aangenomen dat aan de bepalingen van paragraaf (1), met uitzondering van alinea b), is voldaan.".

(6) „UN 1950 AËROSOL" vervangen door „UN 1950 AËROSOLEN".

2226

(1) Het derde streepje als volgt wijzigen:

„— Voor de rubriek „1965 MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASSEN, VLOEIBAAR, N.E.G." van 2º F:

mengsel A of butaan, mengsel A01 of butaan, mengsel A02 of butaan, mengsel A0 of butaan, mengsel A1, mengsel B1, mengsel B2, mengsel B, mengsel C of propaan.

Bij het vervoer in tanks mogen de handelsbenamingen „butaan" en „propaan" enkel als aanvulling worden gebruikt.".

2237

(2) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

([1]) De letters „LQ" staan voor het Engelse „Limited Quantities": „begrensde hoeveelheid".

2250 In de tabel de volgende rubrieken als volgt wijzigen:

1° TO Verplaats „2451 STIKSTOFTRIFLUORIDE, SAMENGEPERST" van 1° TO naar 1° O en wijzig de interval van „5" naar „10" jaar.

2° A Bij „3220 PENTAFLUORETHAAN (KOELGAS R 125)", in de kolom „Beproevingsdruk MPa" lezen: „3,4" in plaats van „4,9".

Een tweede regel toevoegen aan stofidentificatienummer 3220, en wel als volgt:

„(1), (2), (3), (5)/-3,6/10/0,72/g".

2° TC Bij „1005 AMMONIAK, WATERVRIJ", in de kolom „Interval (jaar)" lezen: „5" in plaats van „10".

Stofidentificatienummer 2194: vervang in de kolom „Beproevingsdruk MPa" „20,0" door „3,6" en in de kolom „Maximale vullingsgraad (kg/l)" „1,3" door „1,46".

4° A Bij „2073 AMMONIAK, OPLOSSING IN WATER", in de kolom „Interval (jaar)" lezen: „5" in plaats van „10".

4° TC Bij „3318 AMMONIAK, OPLOSSING IN WATER", in de kolom „Interval (jaar)" lezen: „5" in plaats van „10".

Cijfer en groep	Stofidentificatienummer	Benaming van de stof of van het voorwerp	Verpakking	Beproeving			Vulling	Bijzondere voorschriften
			Soort recipiënt (Randnummer 2211)	Beproevingsdruk		Interval (jaar) (1)	Maximale vullingsgraad (kg/l, MPa of volume-%)	
				Vuldruk vermenigvuldigd met	MPa			
— De volgende rubrieken invoegen:								
2° A	„3337	KOELGAS R 404A	(1), (2), (3), (5)		3,6	10	0,82	
	3338	KOELGAS R 407A	(1), (2), (3), (5)		3,6	10	0,94	
	3339	KOELGAS R 407B	(1), (2), (3), (5)		3,8	10	0,93	
	3340	KOELGAS R 407C	(1), (2), (3), (5)		3,5	10	0,95"	
— Als volgt wijzigen:								
2° F	„1965	MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G.	(1), (2), (3), (5)			10	(2)	m, n
		MENGSEL A	(1), (2), (3), (5)		1,0	10	0,50	
		MENGSEL A01	(1), (2), (3), (5)		1,5	10	0,49	
		MENGSEL A02	(1), (2), (3), (5)		1,5	10	0,48	
		MENGSEL A0	(1), (2), (3), (5)		1,5	10	0,47	
		MENGSEL A1	(1), (2), (3), (5)		2,0	10	0,46	
		MENGSEL B1	(1), (2), (3), (5)		2,5	10	0,45	
		MENGSEL B2	(1), (2), (3), (5)		2,5	10	0,44	
		MENGSEL B	(1), (2), (3), (5)		2,5	10	0,43	
		MENGSEL C	(1), (2), (3), (5)		3,0	10	0,42"	
— De volgende rubriek invoegen:								
2° F	„3354	GAS, INSECTICIDE, BRANDBAAR, N.E.G.	(1), (2), (3), (5)			10		n"

2250
(*vervolg*)

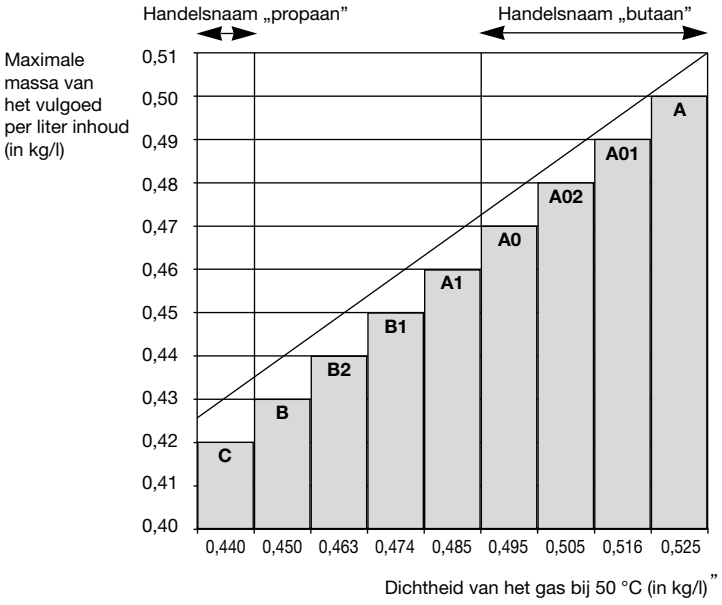
Cijfer en groep	Stofidenti-ficatie-nummer	Benaming van de stof of van het voorwerp	Verpakking	Beproeving			Vulling	Bijzondere voor-schriften
			Soort recipiënt (Randnummer 2211)	Beproevingsdruk		Interval (jaar) (1)	Maximale vullingsgraad (kg/l, MPa of volume-%)	
				Vuldruk vermenig-vuldigd met	MPa			
— De volgende rubriek invoegen:								
2° TF	„3355	GAS, INSECTICIDE, GIFTIG, BRANDBAAR, N.E.G.	(1), (2), (3), (5)			5		n”

— Een vootnoot toevoegen, die als volgt luidt:

„ (2) Zie opmerking aan het eind van de tabel.”.

Na de tabel de volgende opmerking toevoegen:

„*Opmerking:* Voor de gasmengsels van 2° F, 1965, wordt de maximale massa van het vulgoed per liter inhoud op de volgende wijze berekend:



KLASSE 3

BRANDBARE VLOEISTOFFEN

2300 (2) *Opmerking 1:* na „hoger is dan 61 °C" toevoegen: „, maar niet hoger dan 100 °C".

(9) Een nieuwe paragraaf toevoegen, die als volgt luidt:

„(9) Nitroglycerine, mengsel, gedesensibiliseerd, vloeibaar, brandbaar, met ten hoogste 30 massa-% nitroglycerine, dat is ingedeeld bij stofidentificatienummer 3343 van de van de „Aanbevelingen betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen", mag slechts als stof van klasse 3 worden geklasseerd of geaccepteerd indien daartoe door de bevoegde overheid toestemming is verleend op basis van tests van testserie 2 en een test van testserie 6 c) van het Handboek van testen en criteria, deel I, uitgevoerd op colli die gereedgemaakt zijn zoals voor het transport. De bevoegde overheid moet het cijfer en de groep vaststellen op basis van het werkelijke gevaar en van het type verpakking dat is gebruikt voor de test van testserie 6 c) (zie ook randnummer 2101, 4°, stofidentificatienummer 0143).".

2301 2° a) en b) De volgende tekst invoegen vóór nr. 1993:

„*3336 mercaptanen, vloeibaar, brandbaar, n.e.g. of 3336 mercaptanen, vloeibaar mengsel, brandbaar, n.e.g.*".

3° b) Bij „Koolwaterstoffen" nr. 1307 als volgt wijzigen:

„*1307 xylenen*"

Bij „Alcoholen" „*1105 amylalcoholen*" vervangen door „*1105 pentanolen*".

Bij „Zwavelhoudende stoffen" aan het eind het volgende toevoegen:

„*3336 mercaptanen, vloeibaar, brandbaar, n.e.g. of 3336 mercaptanen, vloeibaar mengsel, brandbaar, n.e.g.*".

23° Schrappen: „*2401 piperidine*".

31° c) De opmerking als volgt lezen:

„In afwijking van randnummer 2300 (2) worden dieselolie, gasolie en (lichte) stookolie met een vlampunt hoger dan 61 °C, maar niet hoger dan 100 °C, gezien als stoffen van 31° c), stofidentificatienummer 1202.".

Bij „Koolwaterstoffen" nr. 1307 als volgt wijzigen:

„*1307 xylenen*".

Bij „Halogeenhoudende stoffen" vóór 2392 het volgende invoegen:

„*2344 broompropanen*".

Bij „Alcoholen" „*1105 amylalcoholen*" vervangen door „*1105 pentanolen*".

Bij „Zwavelhoudende stoffen" aan het eind het volgende toevoegen:

„*3336 mercaptanen, vloeibaar, brandbaar, n.e.g. of 3336 mercaptanen, vloeibaar mengsel, brandbaar, n.e.g.*".

F Opmerking 2 als volgt wijzigen:

„2. Een pesticide moet in een van de rubriken van 41° worden ingedeeld naar gelang van het actieve bestanddeel, de fysische toestand van het pesticide en alle nevengevaren die het kan opleveren.".

41° Schrappen: 2766, 2768, 2770 en 2774.

Nr. 2772 als volgt wijzigen:

„*2772 pesticide, thiocarbamaat, vloeibaar, brandbaar, giftig,* met een vlampunt lager dan 23 °C,".

Na nr. 3024 invoegen:

„*3346 pesticide, fenoxyazijnzuurverbinding, vloeibaar, brandbaar, giftig,* met een vlampunt lager dan 23 °C,

3350 pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, brandbaar, giftig, met een vlampunt lager dan 23 °C,".

71° De huidige opmerking hernoemen als „opmerking 1" en een opmerking 2 toevoegen, die als volgt luidt:

„2. Ongereinigde lege tankvoertuigen, lege demonteerbare tanks en lege laadketels waarin zich stoffen van 61° c) hebben bevonden, vallen niet onder de bepalingen van deze richtlijn, indien gepaste maatregelen zijn getroffen om de eventuele risico's te elimineren.".

2301a (2) In de eerste zin, na „in binnenverpakkingen uit metaal of uit kunststof" toevoegen: „die niet kunnen breken en evenmin gemakkelijk kunnen worden geperforeeerd".

Wijzig a), b) en c) als volgt:

„a) tot 1 liter per binnenverpakking en tot 12 liter per collo voor de stoffen ingedeeld bij b) van elk cijfer, met uitzondering van 5° b) en van de alcoholische dranken van 3° b);

2301a (*vervolg*)

b) tot 1 liter per binnenverpakking voor de alcoholische dranken van 3º b);

c) tot 1 liter per binnenverpakking en tot 20 liter per collo voor de stoffen ingedeeld bij 5º b);".

(7) Als volgt lezen:

„Bij het vervoer overeenkomstig de bovenstaande paragrafen (1) en (2) moet elk collo duidelijk en blijvend zijn voorzien van:

a) het stofidentificatienummer van het desbetreffende goed, voorafgegaan door de letters „UN";

b) in het geval van verschillende goederen met verschillende stofidentificatienummers die in één collo worden vervoerd:

— de stofidentificatienummers van de desbetreffende goederen, voorafgegaan door de letters „UN", of

— de letters „LQ" ([1]).

De opschriften moeten zijn aangebracht op de binnenkant van een van de zijvlakken, in een op de punt staand vierkant met zijden van ten minste 100 mm; indien dat vanwege de afmetingen van het collo niet mogelijk is, mag het vierkant kleiner zijn, mits de opschriften goed zichtbaar blijven.".

2308 (3) In de tweede zin schrappen: „en voor de stoffen van 5º c)".

Het gedeelte tussen haakjes vervangen door „(zie randnummers 3512, 3552 tot en met 3554 en 3561)".

2314 (1) De vierde alinea als volgt lezen:

„Bij het vervoer van stoffen en preparaten van 41º die als pesticide worden gebruikt, moet(en) in de omschrijving van het goed ook de technische benaming(en) (*) van het actieve bestanddeel (de actieve bestanddelen) worden vermeld, bijvoorbeeld: „*2784 pesticide, organische fosforverbinding, vloeibaar, brandbaar, giftig* (Dimefos), 3, 41º b), ADR.".

(*) De technische benaming moet de courante, door de ISO goedgekeurde naam zijn (zie ISO 1750:1981, als gewijzigd), dan wel een andere naam die voorkomt in „The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification", dan wel de naam van het actieve bestanddeel (de actieve bestanddelen).".

2322 (2) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

KLASSE 4.1

BRANDBARE VASTE STOFFEN

2401 C. Opmerking 2 als volgt wijzigen:

„Nitroglycerine, mengsel met meer dan 2 massa-%, maar ten hoogste 10 massa-% nitroglycerine, gedesensibiliseerd, vast, n.e.g., en pentaerythriettetranitraat, mengsel met meer dan 10 massa-%, maar ten hoogste 20 massa-% PETN, gedesensibiliseerd, vast, n.e.g., die zijn ingedeeld bij respectievelijk stofidentificatienummer 3319 en 3344 van de „Aanbevelingen van de VN betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen", mogen slechts als stoffen van klasse 4.1 worden vervoerd, indien zij voldoen aan de voorschriften van de bevoegde overheid. Deze moet het cijfer en de groep vaststellen op basis van het werkelijke gevaar en van het type verpakking dat is gebruikt voor de test van testserie 6 c) (zie ook randnummer 2101, 4º, stofidentificatienumers 0143 en 0150).".

25º De opmerking als volgt wijzigen:

„Bariumazide waarvan het watergehalte lager is dan de opgegeven limiet, wordt beschouwd als een stof van klasse 1, stofidentificatienummer 0224 (zie randnummer 2101, 01º).".

26º c) Vervang opmerking 2 door:

„Samenstellingen met isosorbide-5-mononitraat met minder dan 30 massa-% flegmatiseermiddel, niet-brandbaar, niet-vluchtig, vallen niet onder de bepalingen van deze richtlijn.".

2401a (2) Na „in binnenverpakkingen uit metaal of uit kunststof" toevoegen: „die niet kunnen breken en evenmin gemakkelijk kunnen worden geperforeerd".

(3) Als volgt lezen:

„Bij het vervoer overeenkomstig de bovenstaande paragrafen (1) en (2) moet elk collo duidelijk en blijvend zijn voorzien van:

a) het stofidentificatienummer van het desbetreffende goed, voorafgegaan door de letters „UN";

b) in het geval van verschillende goederen met verschillende stofidentificatienummers die in één collo worden vervoerd:

— de stofidentificatienummers van de desbetreffende goederen, voorafgegaan door de letters „UN", of

— de letters „LQ" ([1]).

([1]) De letters „LQ" staan voor het Engelse „Limited Quantities": „begrensde hoeveelheid".

2401a (*vervolg*) De opschriften moeten zijn aangebracht op de binnenkant van een van de zijvlakken, in een op de punt staand vierkant met zijden van ten minste 100 mm; indien dat vanwege de afmetingen van het collo niet mogelijk is, mag het vierkant kleiner zijn, mits de opschriften goed zichtbaar blijven.".

2405 (2) In plaats van „2102 (4) en (6)" lezen: „2102 (9) en (10)".

(5) Het eind van de paragraaf als volgt lezen:

„. . . moeten de decompressie-inrichtingen zodanig zijn ontworpen dat daarmee alle ontledingsproducten en dampen kunnen worden afgeblazen die vrijkommen als gevolg van een zelfversnellende ontleding of tijdens een aanwezigheid in een brandhaard gedurende een periode van ten minste een uur, zoals berekend volgens de formules als genoemd in de randnummers 211 536 (3) en 212 536 (3).".

2422 (4) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

KLASSE 4.2

VOOR ZELFONTBRANDING VATBARE STOFFEN

2431 5º b) en c) Na nr. 3313 invoegen: „*3341 thio.ureumdioxide, 3342 xantaten*".

31º Nr. 2003 als volgt wijzigen:

„*2003 metaalalkylen, met water reagerend, n.e.g. of 2003 metaalarylen, met water reagerend, n.e.g.*".

32º Nr. 3049 als volgt wijzigen:

„*3049 metaalalkylhalogeniden, met water reagerend, n.e.g. of 3049 metaalarylhalogeniden, met water reagerend, n.e.g.*".

Nr. 3050 als volgt wijzigen:

„*3050 metaalalkylhydriden, met water reagerend, n.e.g. of 3050 metaalarylhydriden, met water reagerend, n.e.g.*".

33º Nr. 3203 als volgt wijzigen:

„*3203 pyrofore organometallische verbinding, met water reagerend, n.e.g.*".

2436 Een nieuwe paragraaf (3) invoegen, die als volgt luidt:

„(3) Stoffen van 1º b) mogen bovendien worden verpakt in meerlagige papieren zakken (5M1) en in waterbestendige meerlagige papieren zakken (5M2) die beantwoorden aan randnummer 3536.".

De huidige paragrafen (3) en (4) hernummeren als paragrafen (4) en (5).

2437 Een nieuwe paragraaf (5) invoegen, die als volgt luidt:

„(5) Stoffen van 1º c) mogen bovendien worden verpakt in meerlagige papieren zakken (5M1) die beantwoorden aan randnummer 3536. Voor actieve kool geldt dat de meerlagige papieren zakken moeten worden verpakt in zakken of omsluitingen uit kunststof die hermetisch zijn gesloten of tezamen onder krimp- of rekfolie op een pallet zijn verpakt.".

De huidige paragraaf (5) hernummeren als paragraaf (6).

2452 (2) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

KLASSE 4.3

STOFFEN DIE IN CONTACT MET WATER BRANDBARE GASSEN ONTWIKKELEN

2471a (1) Na „in binnenverpakkingen uit metaal of uit kunststof" toevoegen: „die niet kunnen breken en evenmin gemakkelijk kunnen worden geperforeerd".

(2) Als volgt lezen:

„Bij het vervoer overeenkomstig bovenstaande paragraaf (1) moet elk collo duidelijk en blijvend zijn voorzien van:

a) het stofidentificatienummer van het desbetreffende goed, voorafgegaan door de letters „UN";

b) in het geval van verschillende goederen met verschillende stofidentificatienummers die in één collo worden vervoerd:

— de stofidentificatienummers van de desbetreffende goederen, voorafgegaan door de letters „UN", of

— de letters „LQ" ([1]).

De opschriften moeten zijn aangebracht op de binnenkant van een van de zijvlakken, in een op de punt staand vierkant met zijden van ten minste 100 mm; indien dat vanwege de afmetingen van het collo niet mogelijk is, mag het vierkant kleiner zijn, mits de opschriften goed zichtbaar blijven.".

([1]) De letters „LQ" staan voor het Engelse „Limited Quantities": „begrensde hoeveelheid".

2472 (2) Als volgt wijzigen:

„De verpakkingen, met inbegrip van de grote recipiënten voor losgestort vervoer (IBS's), moeten hermetisch gesloten zijn, zodat het binnendringen van vocht en elk verlies van inhoud wordt verhinderd. Zij mogen niet zijn voorzien van ontgassingsinrichtingen volgens randnummer 3500 (8) of 3601 (6).".

(3) Als volgt lezen:

„Volgens de bepalingen van de randnummers 2470 (3) en 3511 (2) of 3611 (2) moeten de volgende verpakkingen worden gebruikt:

— verpakkingen van verpakkingsgroep I, gemerkt met de letter „X", of IBC's van verpakkingsgroep I, gemerkt met de letter „X", voor de zeer gevaarlijke stoffen ingedeeld bij a) van elk cijfer;

— verpakkingen van verpakkingsgroep II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Y" of „X", of IBC's van verpakkingsgroep II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Y" en „X", voor de gevaarlijke stoffen ingedeeld bij b) van elk cijfer;

— verpakkingen van verpakkingsgroep III, II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Z", „Y" of „X", of IBC's van verpakkingsgroep III, II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Z", „Y" en „X", voor de minder gevaarlijke stoffen ingedeeld bij c) van elk cijfer.".

2474 (3) Een paragraaf (3) toevoegen, die als volgt luidt:

„(3) Vaste stoffen in de zin van randnummer 2470 (10) 11º, 13º, 17º en 20º mogen bovendien verpakt worden in IBC's uit metaal die beantwoorden aan randnummer 3622.".

2482 (4) Als volgt wijzigen:

„Colli die stoffen van 3º, dispersies van alkalinemetalen of aardalkalinemetalen (stofidentificatienummer 1391) van 11º a) met een vlampunt van ten hoogste 61 °C of lithiumaluminiumhydride in ether (stofidentificatienummer 1411) van 16° a) bevatten, moeten bovendien zijn voorzien van een etiket dat overeenstemt met model 3.".

2492 (2) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

KLASSE 5.1

STOFFEN DIE DE VERBRANDING BEVORDEREN

2501 27º b) Vóór nr. 1479 invoegen: „*3356 chemische zuurstofgeneratoren*".

De volgende opmerking invoegen:

„*Opmerking:* Chemische zuurstofgeneratoren (stofidentificatienummer 3356) die stoffen bevatten die de verbranding bevorderen en zijn voorzien van een ontstekingsmechanisme, mogen slechts uit hoofde van deze rubriek worden vervoerd als zij zijn uitgesloten van klasse 1, in overeenstemming met de opmerking bij randnummer 2100 (2) b).

De onverpakte generator moet, in een positie waarbij de kans op schade het grootst is, een test met een vrije val van 1,8 m op een stijf, niet-elastisch, vlak en horizontaal oppervlak kunnen doorstaan zonder verlies van inhoud en zonder inwerkingtreding.

Wanneer een generator is voorzien van een ontstekingsmechanisme, dient het ten minste ook twee directe veiligheidsvoorzieningen te hebben ter bescherming tegen een onopzettelijk in werking treden.

Op deze voorwerpen zijn bijzondere verpakkingsvoorschriften van toepassing (zie randnummer 2507 (3)).".

2501a (1) In de eerste zin, na „in binnenverpakkingen uit metaal of uit kunststof" toevoegen: „die niet kunnen breken en evenmin gemakkelijk kunnen worden geperforeerd".

(2) Als volgt lezen:

„Bij het vervoer overeenkomstig bovenstaande paragraaf (1) moet elk collo duidelijk en blijvend zijn voorzien van:

a) het stofidentificatienummer van het desbetreffende goed, voorafgegaan door de letters „UN";

b) in het geval van verschillende goederen met verschillende stofidentificatienummers die in één collo worden vervoerd:

— de stofidentificatienummers van de desbetreffende goederen, voorafgegaan door de letters „UN", of

— de letters „LQ" ([1]).

De opschriften moeten zijn aangebracht op de binnenkant van een van de zijvlakken, in een op de punt staand vierkant met zijden van ten minste 100 mm; indien dat vanwege de afmetingen van het collo niet mogelijk is, mag het vierkant kleiner zijn, mits de opschriften goed zichtbaar blijven.".

([1]) De letters „LQ" staan voor het Engelse „Limited Quantities": „begrensde hoeveelheid".

2502 (3) Als volgt wijzigen:

„Volgens de bepalingen van de randnummers 2500 (3) en 3511 (2) of 3611 (2) moeten de volgende verpakkingen worden gebruikt:

— verpakkingen van verpakkingsgroep I, gemerkt met de letter „X", of IBC's van verpakkingsgroep I, gemerkt met de letter „X", voor de stoffen die de verbranding sterk bevorderen, ingedeeld bij a) van elk cijfer;

— verpakkingen van verpakkingsgroep II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Y" of „X", of IBC's van verpakkingsgroep II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Y" en „X", voor de stoffen die de verbranding bevorderen, ingedeeld bij b) van elk cijfer;

— verpakkingen van verpakkingsgroep III, II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Z", „Y" of „X", of IBC's van verpakkingsgroep III, II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Z", „Y" en „X", voor de stoffen die in mindere mate de verbranding bevorderen, ingedeeld bij c) van elk cijfer.".

2506 (4) Een paragraaf (4) toegevoegen, die als volgt luidt:

„(4) Vaste stoffen in de zin van randnummer 2500 (10), 25º en 27º, mogen bovendien worden verpakt in:

a) IBC's uit metaal die beantwoorden aan randnummer 3622, of

b) IBC's uit stijve kunststof die beantwoorden aan randnummer 3624, of

c) gecombineerde IBC's met een binnenrecipiënt uit kunststof die beantwoorden aan randnummer 3625, met uitzondering van de typen 11HZ2 en 21HZ2, voorzover zij worden vervoerd in gesloten voertuigen of in gesloten laadkisten met volle wanden.".

2507 Een paragraaf (3) toevoegen, die als volgt luidt:

„(3) Zuurstofgeneratoren van 27º b) moeten worden vervoerd in een collo dat voldoet aan de voorschriften voor verpakkingsgroep II en aan de volgende eisen ingeval een generator in het inwendige van het collo in werking is gezet:

a) die generator mag andere generatoren in het collo niet in werking zetten;

b) het verpakkingsmateriaal mag niet vlamvatten; en

c) de oppervlaktetemperatuur aan de buitenkant van het collo mag niet hoger zijn dan 100 °C.".

2512 (3) De eerste zin van deze paragraaf als volgt lezen:

„Colli die stoffen van 2º of 5º, natriumnitriet van 23º c) (stofidentificatienummer 1500) of stoffen van 29º of 30º bevatten, moeten bovendien zijn voorzien van een etiket dat overeenstemt met model 6.1.".

2522 (2) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

KLASSE 5.2

ORGANISCHE PEROXIDEN

2550 (5) Een opmerking toevoegen, die als volgt luidt:

„*Opmerking:* De beproevingsmethoden die worden gebruikt om de ontvlambaarheid van de peroxiden te bepalen, worden beschreven in afdeling 32.4 van het Handboek van testen en criteria. Aangezien organische peroxiden hevig kunnen ontleden wanneer zij worden verwarmd, wordt aanbevolen om voor het bepalen van het vlampunt slechts kleine monsters te gebruiken, in overeenstemming met het voorschrift van norm ISO 3679:1983.".

2551 In de tabellen het kolomopschrift „Verpakkingsmethode (zie nr. 2554)" vervangen door „Verpakkingsmethode (zie nr. 2553)".

9º b) Bij „*Di-tert-butylperoxide* [1]" in de kolom „Concentratie (%)" „≤ 32" vervangen door „≤ 52"en in de kolom „Verdunningsmiddel type B (%)" „≥ 68" vervangen door „≥ 48".

12º b) Bij „*Dicyclohexylperoxydicarbonaat* (concentratie > 91-100 %)" de huidige verpakkingsmethode „OP5" vervangen door „OP3".

14º b) Bij „*Dicyclohexylperoxydicarbonaat* (concentratie ≤ 91 %)" de huidige verpakkingsmethode „OP3" vervangen door „OP5".

15º b) De volgende nieuwe rubriek toevoegen:

„*Isopropyl-sec-butylperoxydicarbonaat + di-(sec-butyl)-peroxydicarbonaat + diisopropylperoxydiarbonaat*

Concentratie (%)	≤ 32 + ≤ 15-18 + ≤ 12-15
Verdunningsmiddel type A (%)	≤ 38 (*)
Verpakkingsmethode	OP7
Regelingstemperatuur (°C)	– 20
Kritieke temperatuur (°C)	– 10

(*) Uitsluitend verdunningsmiddel type A gebruiken.".

2551a (1) Na „in binnenverpakkingen uit metaal of uit kunststof" toevoegen: „die niet kunnen breken en evenmin gemakkelijk kunnen worden geperforeerd".

(2) Als volgt lezen:

„Bij het vervoer overeenkomstig bovenstaande paragraaf (1) moet elk collo duidelijk en blijvend zijn voorzien van:

a) het stofidentificatienummer van het desbetreffende goed, voorafgegaan door de letters „UN";

b) in het geval van verschillende goederen met verschillende stofidentificatienummers die in één collo worden vervoerd:

— de stofidentificatienummers van de desbetreffende goederen, voorafgegaan door de letters „UN", of

— de letters „LQ" ([1]).

De opschriften moeten zijn aangebracht op de binnenkant van een van de zijvlakken, in een op de punt staand vierkant met zijden van ten minste 100 mm; indien dat vanwege de afmetingen van het collo niet mogelijk is, mag het vierkant kleiner zijn, mits de opschriften goed zichtbaar blijven.".

2553 (3) In plaats van „2102 (4) en (6)" lezen: „2102 (9) en (10)".

2555 (2) Vóór de tabel de volgende inleidende opmerking invoegen:

„*Opmerking:* Met het oog op het in overeenstemming met de volgende voorschriften vervoeren van een organisch peroxide in een IBC dient de verzender ervoor zorg te dragen dat:

a) de decompressie-inrichtingen en de nood-decompressie-inrichtingen op de IBC zodanig zijn ontworpen dat zij zijn berekend, naar gelang van hetgeen van toepassing is, op zelfversnellende ontleding van een organisch peroxide of op een aanwezigheid in een brandhaard; en

b) in voorkomend geval, de aangegeven regelingstemperatur en kritieke temperatuur de juiste zijn in relatie tot het ontwerp (bijvoorbeeld de isolatie) van de te gebruiken IBC.".

Aan de tabel voetnoot ([1]) toevoegen, en wel voor de kolommen „Regelingstemperatuur" en „Kritieke temperatuur".

_____

„([1]) De temperaturen worden aangegeven voor een IBC die niet is voorzien van warmte-isolatie.".

De rubriek *„Peroxyazijnzuur, gestabiliseerd, ten hoogste 17 %"* als volgt wijzigen:

2e kolom: Toevoegen: „31HA1" en „31A".

3e kolom: Vervang „1 000" door „1 500" bij IBC-type 31H1 en voeg „1 500" toe bij IBC-typen 31HA1 en 31A.

(3) Het laatste deel van de zin als volgt wijzigen:

„. . . moeten de nood-decompressie-inrichtingen zodanig zijn ontworpen dat daarmee alle ontledingsproducten en dampen kunnen worden afgeblazen die vrijkomen als gevolg van een zelfsversnellende ontleding of tijdens een aanwezigheid in een brandhaard gedurende een periode van ten minste een uur, zoals berekend volgens de formules als genoemd in de randnummers 211 536 (3) en 212 536 (3).".

2567 (2) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

KLASSE 6.1

GIFTIGE STOFFEN

2600 (2) Titel D als volgt wijzigen:

„D. Anorganische stoffen die giftige gassen kunnen doen vrijkomen bij contact met water (ook de luchtvochtigheid), met waterige oplossingen of met zuren, en andere met water reagerende giftige stoffen ([1])".

Aan het eind de volgende tekst toevoegen:

„Stoffen, oplossingen en mengsels — met uitzondering van stoffen en preparaten die als pesticiden worden gebruikt — die niet beantwoorden aan de criteria van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad ([2]) of Richtlijn 88/379/EEG van de Raad ([3]), als gewijzigd, en derhalve niet zijn ingedeeld in de in genoemde richtlijnen (als gewijzigd) gehanteerde klassen „zeer giftig", „giftig" of „schadelijk", kunnen worden beschouwd als stoffen die niet vallen onder klasse 6.1.

_____

([2]) PB L 196 van 16.8.1967, blz. 1.

([3]) PB L 187 van 16.7.1988, blz. 14.".

2601 12º c) Schrappen: *„2666 ethylcyaanacetaat"*.

Titel D als volgt wijzigen:

„D. ***Anorganische stoffen die giftige gassen kunnen doen vrijkomen bij contact met water (ook de luchtvochtigheid), met waterige oplossingen of met zuren, en andere met water reagerende giftige stoffen***".

_____

([1]) De letters „LQ" staan voor het Engelse „Limited Quantities": „begrensde hoeveelheid".

2601 (*vervolg*)

42° Opmerking 2 als volgt wijzigen:

„Droog bariumazide, of bariumazide met minder dan 50 massa-% water, wordt beschouwd als een stof van klasse 1, stofidentificatienummer 0224 (zie randnummer 2101, 01°).".

52° Opmerking 3 als volgt wijzigen:

„Kwikfulminaat, bevochtigd met ten minste 20 massa-% water of een mengsel van alcohol en water, is een stof van klasse 1, stofidentificatienummer 0135 (zie randnummer 2101, 01°).".

58° Verplaats „*2862 vanadiumpentoxide*, niet omgesmolten" van b) naar c).

59° Opmerking 1. Bij de stofidentificatienummers 1730 en 1731 in plaats van „pentafluoride" lezen „pentachloride".

Bij F een nieuwe opmerking 2 invoegen, die als volgt luidt:

„*Opmerking 2.* Een pesticide moet in een van de rubrieken van 71° tot en met 73° worden ingedeeld naar gelang van het actieve bestanddeel, de fysische toestand van het pesticide en alle nevengevaren die het kan opleveren.".

De huidige opmerking 2 hernummeren als opmerking 3.

71° Schrappen: 3000, 3002, 3004 en 3008.

Nr. 3006 als volgt wijzigen:

„*3006 pesticide, thiocarbamaat, vloeibaar, giftig,*".

Na nr. 3026 invoegen:

„*3348 pesticide, fenoxyazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig,*

3352 pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig,".

72° Schrappen: 2999, 3001, 3003 en 3007.

Nr. 3005 als volgt wijzigen:

„*3005 pesticide, thiocarbamaat, vloeibaar, giftig, brandbaar,* met een vlampunt gelijk aan of hoger dan 23 °C,".

Na nr. 3025 invoegen:

„*3347 pesticide, fenoxyazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig, brandbaar,* met een vlampunt gelijk aan of hoger dan 23 °C,

3351 pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig, brandbaar, met een vlampunt gelijk aan of hoger dan 23 °C,".

73° Schrappen: 2765, 2767, 2769 en 2773.

Nr. 2771 als volgt wijzigen:

„*2771 pesticide, thiocarbamaat, vast, giftig,*".

Na nummer 3027 invoegen:

„*3345 pesticide, fenoxyazijnzuurverbinding, vast, giftig,*

3349 pesticide, pyrethroïde, vast, giftig,".

Schrappen: de tabel „Lijst van veel voorkomende pesticiden en va de overeenkomstige stofidentificatienummers", alsmede de bijbehorende opmerkingen.

2601a (2) Na „in binnenverpakkingen uit metaal of uit kunststof" toevoegen: „die niet kunnen breken en evenmin gemakkelijk kunnen worden geperforeerd".

(3) Als volgt lezen:

„Bij het vervoer overeenkomstig de bovenstaande paragrafen (1) en (2) moet elk collo duidelijk en blijvend zijn voorzien van:

a) het stofidentificatienummer van het desbetreffende goed, voorafgegaan door de letters „UN";

b) in het geval van verschillende goederen met verschillende stofidentificatienummers die in één collo worden vervoerd:

— de stofidentificatienummers van de desbetreffende goederen, voorafgegaan door de letters „UN", of

— de letters „LQ" ([1]).

De opschriften moeten zijn aangebracht op de binnenkant van een van de zijvlakken, in een op de punt staand vierkant met zijden van ten minste 100 mm; indien dat vanwege de afmetingen van het collo niet mogelijk is, mag het vierkant kleiner zijn, mits de opschriften goed zichtbaar blijven.".

([1]) De letters „LQ" staan voor het Engelse „Limited Quantities": „begrensde hoeveelheid".

2602 (3) Als volgt wijzigen:

„Volgens de bepalingen van de randnummers 2600 (3) en 3511 (2) of 3611 (2) moeten de volgende verpakkingen worden gebruikt:

— verpakkingen van verpakkingsgroep I, gemerkt met de letter „X", of IBC's van verpakkingsgroep I, gemerkt met de letter „X", voor de zeer giftige stoffen ingedeeld bij a) van elk cijfer;

— verpakkingen van verpakkingsgroep II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Y" of „X", of IBC's van verpakkingsgroep II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Y" of „X", voor de giftige stoffen ingedeeld bij b) van elk cijfer;

— verpakkingen van verpakkingsgroep III, II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Z", „Y" of „X", of IBC's van verpakkingsgroep III, II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Z", „Y" of „X", voor de in geringe mate giftige stoffen ingedeeld bij c) van elk cijfer.".

2606 (3) Als volgt wijzigen:

„Vaste stoffen in de zin van randnummer 2600 (13) van 12º, 17º (met uitzondering van *1694 broombenzylcyanide*), 23º, 25º, 32º, 33º, 34º (met uitzondering van *1698 difenylaminochloorarsine*), 35º, 36º, 41º, 51º, 52º, 55º, 61º, 65º, 73º en 90º mogen bovendien worden verpakt in IBC's uit metaal (beantwoordend aan randnummer 3622), in IBC's uit stijve kunststof (beantwoordend aan randnummer 3624), in gecombineerde IBC's (beantwoordend aan randnummer 3625) of in IBC's van hout met een stofdichte voering (beantwoordend aan randnummer 3627).

Gecombineerde IBC's van de typen 11HZ2 en 21HZ2 of IBC's van hout moeten worden vervoerd in gesloten voertuigen of in gesloten laadkisten met volle wanden.".

(4) Een paragraaf (4) toevoegen, die als volgt luidt:

„(4) Vaste stoffen in de zin van randnummer 2600 (13) van 26º mogen bovendien worden verpakt in IBC's uit metaal (beantwoordend aan randnummer 3622), in IBC's uit stijve kunststof (beantwoordend aan randnummer 3624) of in gecombineerde IBC's (beantwoordend aan randnummer 3625), met uitzondering van de typen 11HZ2 en 21HZ2.

Gecombineerde IBC's moeten worden vervoerd in gesloten voertuigen of in gesloten laadkisten met volle wanden.".

2614 De vierde alinea („Bij het vervoer van stoffen die als pesticide gebruikt worden, . . .") als volgt lezen:

„Bij het vervoer van stoffen en preparaten van 71º tot en met 73º die als pesticide worden gebruikt, moet(en) in de omschrijving van het goed ook de technische benaming(en) [2] van het actieve bestanddeel (de actieve bestanddelen) worden vermeld, bijvoorbeeld: „*2783 pesticide, organische fosforverbinding, vast, giftig* (Propafos), 6.1, 73º c), ADR."

---

[2] De technische benaming moet de courante, door de ISO goedgekeurde naam zijn (zie ISO 1750:1981, als gewijzigd), dan wel een andere naam die voorkomt in „The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification", dan wel de naam van het actieve bestanddeel (de actieve bestanddelen).".

2622 (3) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

KLASSE 6.2

BESMETTELIJKE STOFFEN

2650 (6) Na de eerste alinea de volgende tekst invoegen:

„Met het oog op deze voorschriften worden de biologische producten als volgt ingedeeld:

a) biologische producten die ziektekiemen van risicogroep 1 bevatten, producten die ziektekiemen bevatten in omstandigheden waarbij het vermogen om ziekten te veroorzaken zeer zwak of zelfs afwezig is, en producten waarvan bekend is dat zij geen ziektekiemen bevatten;

de stoffen van deze groep worden in deze voorschriften niet beschouwd als besmettelijke stoffen;

b) biologische producten die zijn vervaardigd en verpakt in overeenstemming met de voorschriften van de nationale overheden voor volksgezondheid en met het oog op eindverpakking of distributie worden vervoerd en die bestemd zijn voor professioneel of particulier medisch gebruik;

de stoffen van deze groep vallen niet onder de voorschriften die op deze klasse van toepassing zijn;

c) biologische producten waarvan men weet, of redenen heeft om aan te nemen, dat zij ziektekiemen van de risicogroepen 2, 3 of 4 bevatten en die niet voldoen aan de criteria van bovenstaand punt b);

de stoffen van deze groep moeten worden ingedeeld in klasse 6.2, onder stofidentificatienummer 2814 of 2900, naar gelang van hetgeen van toepassing is.".

De tweede alinea van de huidige paragraaf (6) wordt paragraaf (7) en er wordt een nieuwe alinea toegevoegd, die als volgt luidt:

„Met het oog op deze voorschriften worden de diagnostische monsters als volgt ingedeeld:

a) diagnostische monsters waarvan men weet, of redenen heeft om aan te nemen, dat zij ziektekiemen van de risicogroepen 2, 3 of 4 bevatten, alsmede diagnostische monsters waarbij de kans relatief gering is dat zij ziektekiemen van risicogroep 4 bevatten;

2650 (*vervolg*)

deze stoffen moeten worden ingedeeld bij stofidentificatienummer 2814 of 2900, naar gelang van hetgeen van toepassing is; monsters die worden vervoerd met het oog op eerste tests of tests ter bevestiging van de aanwezigheid van ziektekiemen, vallen onder deze groep;

b) diagnostische monsters waarbij de kans relatief gering is dat zij ziektekiemen van de risicogroepen 2 of 3 bevatten; deze stoffen moeten worden ingedeeld bij stofidentificatienummer 2814 of 2900, naar gelang van hetgeen van toepassing is, behalve wanneer de voorwaarden van randnummer 2656 van toepassing zijn; monsters die worden vervoerd met het oog op routinematige controleonderzoeken of een eerste diagnose en geen betrekking hebben op de aanwezigheid van ziektekiemen, vallen onder deze groep.

Opmerking: Monsters waarvan bekend is dat zij geen ziektekiemen bevatten, worden niet als stoffen van deze klasse beschouwd.".

De huidige opmerking schrappen.

(8) Een nieuwe paragraaf invoegen:

„(8) Kadavers waarvan men weet, of redenen heeft om aan te nemen, dat zij een besmettelijke stof bevatten, moeten worden verpakt, omschreven, van signalisatie voorzien en vervoerd in overeenstemming met de voorwaarden [2] die zijn vastgesteld door de bevoegde overheid van het land van herkomst [3].

_____

[2] Er zijn al bepalingen op dit gebied, bijvoorbeeld in Richtlijn 90/667/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 27 november 1990 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften voor de verwijdering en verwerking van dierlijke afvallen, voor het in de handel brengen van dierlijke afvallen en ter voorkoming van de aanwezigheid van ziekteverwekkers in diervoeders van dierlijke oorsprong (vissen daaronder begrepen) en tot wijziging van Richtlijn 90/425/EEG (PB L 363 van 27.12.1990).

[3] Indien het land van herkomst geen lidstaat is, de bevoegde overheid van het eerste door de zending aangedane land dat partij is bij het ADR.".

De huidige voetnoot [2] hernummeren als voetnoot [4].

De huidige paragrafen (7) en (8) hernummeren als paragrafen (9) en (10).

2653 (1) a) Een tweede zin toevoegen aan de opmerking, welke zin als volgt luidt:

„Complete colli mogen worden oververpakt in overeenstemming met de voorschriften van randnummer 2002 (5); een dergelijke oververpakking mag droogijs bevatten.".

2656 Wordt gewijzigd en luidt als volgt:

„Voor diagnostische monsters waarop randnummer 2650 (7) b) van toepassing is, gelden alleen de voorschriften van randnummer 2664, mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:

(1) — de primaire recipiënten bevatten niet meer dan 100 ml; en

— de buitenverpakking bevat niet meer dan 500 ml; en

— de primaire recipiënten zijn hermetisch gesloten; en

— de verpakking beantwoordt aan de voorschriften van deze klasse; het is echter niet nodig om haar aan de tests te onderwerpen; of

(2) de verpakkingen zijn in overeenstemming met norm EN 829:1996.".

2661 (3) In de tweede zin schrappen: „biologische producten en".

2664 De derde paragraaf als volgt wijzigen:

„Voor diagnostische monsters die voor vervoer worden aangeboden volgens de voorwaarden van randnummer 2656, moet de omschrijving van het goed als volgt luiden: „Diagnostisch monster, bevat . . .", waarbij de besmettelijke stof waarop de indeling bij 2° of 3° is gebaseerd, moet worden aangegeven.".

2672 (2) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

KLASSE 7

RADIOACTIEVE STOFFEN

2703 7. a) Na „1.4" invoegen: „(met uitzondering van compatibiliteitsgroep S)".

2704 In de fiches 1 tot en met 4, paragraaf 8, in plaats van „Zie randnummer 2702" lezen: „Geen enkele bepaling".

KLASSE 8

BIJTENDE STOFFEN

2800 (3) Een alinea g) toevoegen, die als volgt luidt:

„g) Stoffen, oplossingen en mengsels:

1. die niet beantwoorden aan de criteria van Richtlijn 67/548/EEG of 88/379/EEG, als gewijzigd, en derhalve niet zijn ingedeeld in de in genoemde richtlijnen (als gewijzigd) gehanteerde klasse „bijtend", en die

2. niet corrosief op staal of aluminium inwerken,

kunnen worden beschouwd als stoffen die niet vallen onder klasse 8.".

2801 9º In de laatste regel van de opmerking schrappen: „63º c), 64º c) of".

32º c) Nr. 2790 als volgt wijzigen:

„*2790 azijnzuur, oplossing,* met meer dan 10 massa-%, maar minder dan 50 massa-% zuur".

Vervang in de opmerking „25 massa-%" door „10 massa-%".

54º a) Vóór nr. 2734 invoegen: „*2401 piperidine*".

65º a) Toevoegen „*3147 kleurstof, vast, bijtend, n.e.g. of 3147 tussenproduct voor kleurstof, vast, bijtend, n.e.g.*".

2801a (2) Na „in binnenverpakkingen uit metaal of uit kunststof" toevoegen: „die niet kunnen breken en evenmin gemakkelijk kunnen worden geperforeerd".

(6) Als volgt lezen:

„Bij het vervoer overeenkomstig de bovenstaande paragrafen (1) en (2) moet elk collo duidelijk en blijvend zijn voorzien van:

a) het stofidentificatienummer van het desbetreffende goed, voorafgegaan door de letters „UN";

b) in het geval van verschillende goederen met verschillende stofidentificatienummer die in één collo worden vervoerd:

— de stofidentificatienummers van de desbetreffende goederen, voorafgegaan door de letters „UN", of

— de letters „LQ" [1].

De opschriften moeten zijn aangebracht op de binnenkant van een van de zijvlakken, in een op de punt staand vierkant met zijden van ten minste 100 mm; indien dat vanwege de afmetingen van het collo niet mogelijk is, mag het vierkant kleiner zijn, mits de opschriften goed zichtbaar blijven.".

2802 (3) Als volgt wijzigen:

„Volgens de bepalingen van de randnummers 2800 (3) b) en 3511 (2) of 3611 (2) moeten de volgende verpakkingen worden gebruikt:

— verpakkingen van verpakkingsgroep I, gemerkt met de letter „X", of IBC's van verpakkingsgroep I, gemerkt met de letter „X", voor de zeer bijtende stoffen ingedeeld bij a) van elk cijfer;

— verpakkingen van verpakkingsgroep II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Y" of „X", of IBC's van verpakkingsgroep II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Y" of „X", voor de bijtende stoffen ingedeeld bij b) van elk cijfer;

— verpakkingen van verpakkingsgroep III, II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Z", „Y" of „X", of IBC's van verpakkingsgroep III, II of I, gemerkt met respectievelijk de letters „Z", „Y" of „X", voor de in geringe mate bijtende stoffen ingedeeld bij c) van elk cijfer.".

2803 De eerste zin begint als volgt: „Stoffen van 6º moeten worden verpakt . . .".

De laatste zin wordt gewijzigd en luidt als volgt: „De maximale massa van het product per liter inhoud mag niet meer bedragen dan 0,84 kg.".

2805 (1) Opmerking 1 bij d). Lezen:

„De maximale gebruiksduur van verpakkingen die zijn bestemd voor het vervoer van stoffen van 2º a) of 7º a), is twee jaar, te rekenen vanaf de datum van fabricage.".

(3) en (4) Twee nieuwe paragrafen toevoegen:

„(3) Vaste stoffen in de zin van randnummer 2800 (6) van 16º, 39º, 46º, 52º, 55º, 65º en 75º mogen bovendien worden verpakt in IBC's uit metaal (beantwoordend aan randnummer 3622), in IBC's uit stijve kunststof (beantwoordend aan randnummer 3624), in gecombineerde IBC's (beantwoordend aan randnummer 3625) of in IBC's van hout met een stofdichte voering (beantwoordend aan randnummer 3627).

Gecombineerde IBC's van de typen 11HZ2 en 21HZ2 of IBC's van hout moeten worden vervoerd in gesloten voertuigen of in gesloten laadkisten met volle wanden.

---

[1] De letters „LQ" staan voor het Engelse „Limited Quantities": „begrensde hoeveelheid".

2805 (*vervolg*) (4) Vaste stoffen in de zin van randnummer 2800 (6) van 67 mogen bovendien worden verpakt in IBC's uit metaal (beantwoordend aan randnummer 3622), in IBC's uit stijve kunststof (beantwoordend aan randnummer 3624) of in gecombineerde IBC's (beantwoordend aan randnummer3625), met uitzondering van de typen 11HZ2 en 21HZ2.

Gecombineerde IBC's moeten worden vervoerd in gesloten voertuigen of in gesloten laadkisten met volle wanden.".

2806 (1) Opmerking 2 wordt gewijzigd en luidt als volgt:

„De maximale gebruiksduur van verpakkingen die zijn bestemd voor het vervoer van salpeterzuur van 2º b), stofidentificatienummer 2031, met meer dan 55 % zuiver zuur, en van oplossingen van fluorwaterstofzuur van 7º b) is twee jaar, te rekenen vanaf de datum van fabricage.".

2812 (8) Vóór „3º a)" invoegen: „2º a) 1.".

2822 (2) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

KLASSE 9

DIVERSE GEVAARLIJKE STOFFEN EN VOORWERPEN

2900 (3) Vóór „3171" schrappen: „en".

Na „met batterijvoeding" schrappen: „met vloeibaar electrolyt".

Aan het eind toevoegen:

„, 3334 voor de luchtvaart voorgeschreven stof, vloeibaar, n.e.g. en 3335 voor de luchtvaart voorgeschreven stof, vast, n.e.g.".

2901 5º Een nieuwe opmerking 1 invoegen, die als volgt luidt:

„*Opmerking 1.* Elk type element of batterij moet zodanig zijn ontworpen dat het beantwoordt aan de indelingscriteria van klasse 9, op basis van beproevingen uitgevoerd in overeenstemming met het bepaalde in het Handboek van testen en criteria, deel III, afdeling 38.3.".

De tweede zin van de huidige opmerking 2 als volgt wijzigen:

„Elk element of elke batterij moet zijn uitgerust met een drukontspanner en zodanig zijn ontworpen dat een explosieve breuk bij normale vervoersomstandigheden niet mogelijk is.".

De huidige opmerking 3 schrappen.

De huidige opmerkingen 1 en 2 hernummeren als opmerkingen 2 en 3.

6º Het laatste deel van de opmerking als volgt wijzigen:

„— elektrische batterijen van klasse 8; en

— lithiumbatterijen van klasse 9.".

8º Nr. 3268 als volgt wijzigen:

„*3268 opblaasinrichtingen van airbags, pyrotechnisch of 3268 airbagmodules, pyrotechnisch of 3268 aanspanners van veiligheidsriemen, pyrotechnisch*".

Opmerking 1: de huidige tekst als volgt aanvullen:

„Indien de opblaasinrichting met goed gevolg testserie 6 c) doorstaat hoeft de test niet opnieuw te worden uitgevoerd op de airbagmodule zelf.".

Opmerking 2 als volgt lezen:

„De bepalingen van deze richtlijn gelden niet voor airbags of veiligheidsriemen die zijn geïnstalleerd op voertuigen of complete voertuigonderdelen (zoals stuurkolommen, deurpanelen en stoelen).".

Bij „G. Stoffen of hoge temperatuur" een opmerking 2 toevoegen, die als volgt luidt:

„*Opmerking 2.* Gietasfalt valt niet onder de voorschriften van klasse 9.".

De huidige opmerking hernoemen als opmerking 1.

71º De huidige opmerking hernoemen als opmerking 1 en een opmerking 2 toevoegen, die als volgt luidt:

„*Opmerking 2.* Ongereinigde lege tankvoertuigen, lege demonteerbare tanks en lege laadketels waarin zich stoffen van 20º c) hebben bevonden, vallen niet onder de bepalingen van deze richtlijn, indien gepaste maatregelen zijn getroffen om de eventuele risico's te elimineren.".

2901a (1) Na „in binnenverpakkingen uit metaal of uit kunststof" toevoegen: „die niet kunnen breken en evenmin gemakkelijk kunnen worden geperforeerd".

(2) Als volgt lezen:

„Bij het vervoer overeenkomstig bovenstaande paragraaf (1) moet elk collo duidelijk en blijvend zijn voorzien van:

a) het stofidentificatienummer van het desbetreffende goed, voorafgaan door de letters „UN";

b) in het geval van verschillende goederen met verschillende stofidentificatienummers die in één collo worden vervoerd:

— de stofidentificatienummers van de desbetreffende goederen, voorafgegaan door de letters „UN", of

— de letters „LQ" ([1]).

De opschriften moeten zijn aangebracht op de binnenkant van een van de zijvlakken, in een op de punt staand vierkant met zijden van ten minste 100 mm; indien dat vanwege de afmetingen van het collo niet mogelijk is, mag het vierkant kleiner zijn, mits de opschriften goed zichtbaar blijven.".

(4) De twee laatste zinnen van paragraaf (4) als volgt lezen:

„De toestellen moeten echter wel conferm randnummer 2905 (1) a) worden verpakt. Elk collo moet zijn voorzien van een markering zoals aangegeven in bovenstaande paragraaf (2).".

2906 (1) De laatste zin van alinea c) en de twee laatste zinnen van de laatste alinea schrappen.

2908 (2) De voetnoot moet als volgt worden gelezen: „Zie voetnoot bij randnummer 2650 (9).".

2914 (1) De voetnoot wordt gewijzigd en luidt als volgt:

„De technische benaming van een pesticide moet de courante, door de ISO goedgekeurde naam zijn (zie ISO 1750:1981, als gewijzigd), dan wel een andere naam die voorkomt in „The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification", dan wel de naam van het actieve bestanddeel.".

(2) Het deel van de zin tussen haakjes als volgt lezen: „(zie opmerking 2 van randnummer 2901, 5º)".

2921 (3) Vóór „gevaarsetiketten" invoegen: „opschriften en".

([1]) De letters „LQ" staan voor het Engelse „Limited Quantities": „begrensde hoeveelheid".

DEEL III

AANHANGSELS BIJ BIJLAGE A

AANHANGSEL A.1

3170 Schrap „voor industriële doeleinden" in de rubriek „*Holle ladingen voor industriële doeleinden*" en „industriële" in de opmerking bij „*Patronen voor olieboringen*".

Na „(OZGW stoffen)" in de rubriek „*Ontplofbare stoffen, zeer weinig gevoelig*" invoegen: „n.e.g.".

AANHANGSEL A.5

3500 (8) De laatste zin als volgt wijzigen:

„Een stof mag echter alleen in een dergelijke verpakking worden vervoerd, indien in de vervoersvoorwaarden van de desbetreffende klasse voor die stof een ontgassingsinrichting is voorgeschreven, dan wel indien de bevoegde overheid van welke lidstaat dan ook daar toestemming voor verleent.".

(10) In plaats van „3560" lezen „3561".

3510 (1) In de definitie van „*Gereconditioneerde verpakking*" vóór „een metalen vat" toevoegen: „a)". Een alinea b) toevoegen, die als volgt luidt:

„b) een vat of een jerrycan uit kunststof:

i) dat of die zodanig is gereinigd dat de constructiematerialen weer hun oorspronkelijke uiterlijk verkrijgen, waarbij al de resten van de vroegere inhoud, alsmede de uitwendige bekledingen en de etiketten zijn verwijderd;

ii) waarvan alle dichtingen die geen integrerend deel uitmaken van de verpakking, zijn vervangen; en

iii) dat of die na reiniging is geïnspecteerd, waarbij verpakkingen die zichtbare schade (bijvoorbeeld scheurtjes, vouwen of barstjes) vertonen, of waarvan de sluitingen of de schroefdraden zijn beschadigd of andere belangrijke tekortkomingen vertonen, moeten worden geweigerd.".

In de definitie van „*Gereconstrueerde verpakking*" vóór „een metalen vat" toevoegen: „a)". Na paragraaf iii) een alinea b) invoegen, die als volgt luidt:

„b) een vat uit kunststof:

i) dat is verkregen middels transformatie van een UNO-verpakkingstype in een ander UNO-verpakkingstype (bijv. 1H1 in 1H2); of

ii) waarvan bepaalde geïntegreerde stuctuurelementen werden vervangen.".

(3) Een nieuwe definitie invoegen, die als volgt luidt:

„*Gerecycleerde kunststoffen:*

Uit gebruikte industriële verpakkingen teruggewonnen stoffen die zodanig zijn gereinigd en bewerkt dat daarvan nieuwe verpakkingen kunnen worden gemaakt. De specifieke eigenschappen van het gerecycleerde materiaal dat wordt gebruikt voor de vervaardiging van nieuwe verpakkingen, moeten worden gewaarborgd en regelmatig worden bevestigd in het kader van een door de bevoegde overheid erkend kwaliteitsborgingsprogramma. Als onderdeel van dit programma moet een verklaring zijn opgesteld inhoudende dat er op een geschikte wijze is voorgesorteerd, en verder moet in dat kader worden vastgesteld dat de smeltindex, de dichtheid en de treksterkte van alle partijen gerecycleerde kunststoffen overeenkomen met die van het standaardmodel dat is vervaardigd op basis van dat soort gerecycleerd materiaal. Met betrekking tot de kwaliteitsborging moet er informatie zijn opgenomen over het verpakkingsmateriaal waarvan de gerecycleerde kunststoffen zijn gemaakt, alsmede over de eerdere inhoud van dat verpakkingsmateriaal, in het geval dat die inhoud schadelijk zou kunnen zijn voor de prestaties van de op basis van dat materiaal vervaardigde nieuwe verpakking. Een ander onderdeel van het door de fabrikant van verpakkingen overeenkomstig randnummer 3500 (13) gehanteerde kwaliteitsborgingsprogramma is de uitvoering van mechanische beproevingen, als bedoeld in afdeling IV van dit aanhangsel, op de standaardmodellen van de verpakkingen die zijn vervaardigd uit elke partij gerecycleerde kunststoffen. Daarbij kan de stapelweerstand beter middels een geschikte dynamische-compressieproef worden gecontroleerd dan middels de in randnummer 3555 bedoelde stapelproef.".

3512 (1) c) ii) en d) Het volgende schrappen:

„en voor de lichte metalen verpakkingen met afneembaar deksel, bestemd om stoffen van klasse 3, 5º c) te bevatten".

(1) d) Een opmerking toevoegen, die als volgt luidt:

„*Opmerking:* De bepalingen van deze paragraaf d) zijn niet van toepassing op verpakkingen die zijn bestemd voor het vervoer van stoffen van klasse 6.2, 1º of 2º.".

(7) Wijzig het voorbeeld voor nieuwe lichte metalen verpakkingen als volgt:

„RID/ADR/0A2/Y20/S/83	a) ii), b), c), d) en e)	met afneembaar deksel, bestemd om vloeistoffen te bevatten waarvan de viscositeit bij 23 °C groter is dan 200 mm^2/s
NL/VL 124	f) en g)	
RID/ADR/0A1/Y/100/83	a) ii, b), c), d) en e)	met niet-afneembaar deksel
NL/VL 123	f) en g)".	

Vervang in het voorbeeld dat betrekking heeft op een nieuwe kist uit karton, bestemd om stoffen van klasse 6.2, 1º of 2º, te bevatten, de eerste regel door:

„4G/Klasse 6.2/92	a) i), b), c) iii) en e)".

(8) Een paragraaf (8) toevoegen, die als volgt luidt:

„(8) Op verpakkingen die zijn vervaardigd uit gerecycleerde kunststoffen, dient de vermelding „REC" te worden aangebracht, en wel naast de in dit randnummer voorgeschreven opschriften.".

3526 f) Vervang in de derde zin „Voor de nieuwe verpakkingen" door het volgende:

„Behalve voor gerecycleerde kunststoffen als omschreven in randnummer 3510 (3)".

3551 (5) In de opmerking aan het eind van randnummer 3551 (5) „hoogmoleculair polyethyleen" vervangen door „polyethyleen met een hoge of gemiddelde moleculaire massa".

(6) Na het tweede streepje van randnummer 3551 (6) de volgende tekst invoegen:

„en indien de jerrycans die beantwoorden aan randnummer 3526 van de verpakkingsgroepen II en III en (indien nodig) de combinatieverpakkingen die beantwoorden aan randnummer 3537, vervaardigd zijn uit polyethyleen met een gemiddelde moleculaire massa en:

— een relatieve dichtheid bij 23 °C van > 0,940, gemeten volgens norm ISO 1183 na een thermische conditionering gedurende een uur bij 100 °C;

— een smeltindex bij 190 °C/21,6 kg belasting van ≤ 0,5 g/10 min. en ≥ 0,1 g/10 min., gemeten volgens norm ISO 1133;

— een smeltindex bij 190 °C/5 kg belasting van ≤ 3 g/10 min. en ≥ 0,5 g/10 min., gemeten volgens norm ISO 1133;".

De volgende zin toevoegen aan het eind van randnummer 3551 (6):

„De procedure als beschreven in deze alinea is eveneens van toepassing op verpakkingen uit polyethyleen met een hoge dichtheid en een hoge of gemiddelde moleculaire massa waarvan het inwendige oppervlak is voorzien van een fluorlaag.".

3551 (7) In de eerste zin van randnummer 3551 (7) „hoogmoleculair poylethyleen" vervangen door „polyethyleen met een hoge of gemiddelde moleculaire massa".

3552 (4) c) Schrappen:

„en van stoffen van klasse 3, 5º c)".

3553 (1)
en
3554 (1) Schrappen:

„de lichte metalen verpakkingen met afneembaar deksel, bestemd om stoffen van 3, 5º c) te bevatten" .

3555 (4) Vervang de derde alinea, die begint met „Een stapeling wordt als voldoende stabiel beschouwd", door:

„De verpakkingen uit kunststof moeten vóór de beoordeling van het resultaat eerst weer worden teruggebracht tot omgevingstemperatuur.".

Bijlage bij aanhangsel A.5

Afdeling I

In de titel van afdeling I „hoogmoleculair polyethyleen" vervangen door „polyethyleen met een hoge of gemiddelde moleculaire massa".

a) De volgende tekst toevoegen aan het eind van a):

„De chemische bestendigheid ten opzichte van vulstoffen die in sterkere mate scheuren veroorzaken in polyethyleen onder spanning dan de oppervlakte-actieve oplossing, kan worden aangetoond na een voorbereidende opslag gedurende drie weken bij 40 °C op de in randnummer 3551 (6) voorgeschreven wijze, waarbij de proefstalen met de vulstof zelf gevuld dienen te zijn.".

e) De volgende tekst toevoegen aan het eind van e):

„Bij het vaststellen van de gebruiksduur dient in die gevallen tevens rekening te worden gehouden met de mate waarin beschadiging optreedt (bijvoorbeeld: twee jaar voor salpeterzuur met een concentratie van ten minste 55 %).".

Afdeling II

Klasse 8, 61º

Voetnoot (2) als volgt wijzigen:

„(2) De beproeving dient uitsluitend met een ventilatie-inrichting te worden uitgevoerd. In geval van beproevingen met salpeterzuur als standaardvloeistof moeten een zuurbestendige ventilatie-inrichting en dichting worden gebruikt. Voor hypochlorietoplossingen zijn ventilatie-inrichtingen en dichtingen toegestaan van hetzelfde constructietype die wel weerstaan aan hypochloriet, maar niet aan salpeterzuur (bijvoorbeeld uit siliconrubber).".

AANHANGSEL A.6

3601 (6) De laatste zin als volgt wijzigen:

„Een stof mag echter alleen in een dergelijke verpakking worden vervoerd, indien in de vervoersvoorwaarden van de desbetreffende klasse voor die stof een ontgassingsinrichting is voorgeschreven, dan wel indien de bevoegde overheid van welke lidstaat dan ook daar toestemming voor verleent.".

3622 (3) Deze paragraaf schrappen en de huidige paragrafen (4) tot en met (8) hernummeren als paragrafen (3) tot en met (7).

3662 Een nieuwe paragraaf (4) invoegen, die als volgt luidt:

„(4) a) Een IBC die vóór afloop van de termijn voor de periodieke beproeving als bedoeld in paragraaf (2) is gevuld, mag nog tot maximaal drie maanden na de afloopdatum worden vervoerd.

b) Een IBC die vóór afloop van de termijn voor de periodieke beproeving als bedoeld in paragraaf (2) is gevuld, mag — tenzij de bevoegde overheid anders bepaalt — nog tot maximaal zes maanden na de afloopdatum worden vervoerd, teneinde het vervoer van onder deze richtlijn vallende stoffen met het oog op verwijdering of recycling ervan volgens de voorschriften mogelijk te maken. Wanneer de stoffen onder die voorwaarden in IBC's worden vervoerd, dient in het vervoersdocument de vermelding „Vervoer overeenkomstig randnummer 3662 (4) b)" te worden opgenomen.".

De huidige paragraaf (4) hernummeren als paragraaf (5).

3663 (3) Een nieuwe paragraaf (3) invoegen, die als volgt luidt:

„(3) a) Een IBC die vóór afloop van de termijn voor de visuele inspectie als bedoeld in paragraaf (2) is gevuld, mag nog tot maximaal drie maanden na de afloopdatum worden vervoerd.

b) Een IBC die vóór afloop van de termijn voor de visuele inspectie als bedoeld in paragraaf (2) is gevuld, mag — tenzij de bevoegde overheid anders bepaalt — nog tot maximaal zes maanden na de afloopdatum worden vervoerd, teneinde het vervoer van onder deze richtlijn vallende stoffen met het oog op verwijdering of recycling ervan volgens de voorschriften mogelijk te maken. Wanneer de stoffen onder die voorwaarden in IBC's worden vervoerd, dient in het vervoersdocument de vermelding „Vervoer overeenkomstig randnummer 3663 (3) b)" te worden opgenomen.".

De huidige paragrafen (3) tot en met (5) hernummeren als paragrafen (4) tot en met (6).

AANHANGSEL A.7

3700 In tabel I de drie laatste rubrieken met betrekking tot uranium vervangen door de volgende drie rubrieken:

Symbool van radio-isotoop	Element en atoomnummer	A_1		A_2	
		TBq	(Ci) (ongeveer [1])	TBq	(Ci) (ongeveer [1])
U (verrijkt tot 5 %)		Onbeperkt [3] [4]		Onbeperkt [3] [4]	
U (verrijkt tot > 5 %)		10 [3] [4]	200 [3] [4]	1×10^{-3} [3] [4]	2×10^{-2} [3] [4]
U (verarmd)		Onbeperkt [4]		Onbeperkt [4]	

3771 (4) a) In plaats van „eerste keuring" lezen: „eerste inspectie".

In plaats van „periodieke keuringen" lezen: „periodieke inspecties".

b) In plaats van „De keuring vóór" lezen: „De inspectie vóór".

c) In plaats van „periodieke keuringen" lezen: „perodieke inspecties" (driemaal).

e) In plaats van „periodieke keuringen" lezen: „periodieke inspecties".

AANHANGSEL A.9

3900 (1) Het tweede deel van de eerste zin als volgt wijzigen:

„zij zijn langs alle vier de zijden voorzien van een lijn in dezelfde kleur als het symbool op het etiket die op 5 mm van de rand is aangebracht.".

3901 (3) Na „voor de andere gebruikte vervoerswijzen" invoegen:

„(zoals voorzien in de IMDG-code en de Technische instructies van de ICAO)".

In plaats van „tankbatterijen" lezen: „batterijvoertuigen".

3903 Als volgt wijzigen:

„Gevaarsetiketten die tot 31 december 1998 overeenstemden met de op dat moment voorgeschreven modellen, kunnen worden gebruikt totdat de voorraden ervan zijn uitgeput.".

BIJLAGE B

INHOUD

In deel I, afdeling 2, de volgende wijziging aanbrengen:

„Voertuigen . . . 10 220”

wordt:

„Tankvoertuigen (vaste tanks), batterijvoertuigen en voertuigen die worden gebruikt voor het vervoer van gevaarlijke goederen in afneembare tanks of in laadketels met een inhoud van meer dan 3 000 liter 10 220”

In deel I, afdeling 2, na „Reminrichtingen 10 221”

invoegen:

„Verwarmingsapparaat met directe warmteopwekking 10 222”

In deel I, aan het begin van afdeling 3 het volgende toevoegen:

„Verwarmingsapparaat met directe warmteopwekking 10 300”

In deel I, afdeling 3, na „Speciale opleiding . . .”

invoegen:

„Opleiding voor andere personen dan de bestuurders van voertuigen voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg 10 316”

In deel I, afdeling 4, na „Samenladingsverbod . . . 10 405 en volgende”

invoegen:

„Voorzorgsmaatregelen ten aanzien van levensmiddelen, andere eetwaren en dierenvoedsel 10 410 en volgende”

In deel I, afdeling 5, aan het eind van de titel

invoegen:

„en laadkisten”

In deel II, bij klasse II, de titel als volgt wijzigen:

„Gassen”

In deel III, aanhangsel B.1, na aanhangsel B.1d

invoegen:

„Aanhangsel B.1e Voorschriften betreffende vacuümafvalstoffentanks 215 000 en volgende”

In deel III, aanhangsel B.2, de titel als volgt wijzigen:

„Aanhangsel B.2 Uniforme voorschriften betreffende de constructie van voertuigen die zijn bestemd voor het vervoer van gevaarlijke goederen”.

DEEL I

ALGEMENE BEPALINGEN VOOR HET VERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN VAN ALLE KLASSEN

10 010 Schrappen: „de voorschriften van randnummer 10 381 (1) a) zijn in voorkomend geval van deze vrijstelling uitgezonderd".

10 011 De tekst van dit randnummer vervangen door de volgende tekst:

„**10 011** (1) Gevaarlijke goederen kunnen als colli in een en dezelfde transporteenheid worden vervoerd zonder dat daarop de voorschriften van deze bijlage van toepassing zijn, echter uitsluitend indien de totale hoeveelheid de in de paragrafen (2) en (3) hieronder aangegeven waarden niet overschrijdt en behoudens het bepaalde in paragraaf (4). De voorschriften met betrekking tot de volgende onderwerpen gelden echter altijd:

— Algemene bepalingen — randnummers 10 010 tot en met 10 099;

— Wijze waarop de goederen worden vervoerd — randnummers XX 100 tot en met XX 199 van afdeling 1 van de delen I en II;

— Brandblusmiddelen — randnummer 10 240 (1) a);

— Draagbare verlichtingsapparaten — randnummer 10 353;

— Transportdocumenten en teksten van eventuele bijzondere goedkeuringen — randnummer 10 381 (1);

— Bijzondere voorschriften voor het laden, het lossen en de behandeling — afdeling 4 van de delen I en II, met uitzondering van de restricties van randummer XX 407 van deel II;

— Bewaking van voertuigen die gevaarlijke goederen vervoeren in hoeveelheden die groter zijn dan de maxima als aangegeven in de randnummers 10 321 en XX 321;

— Verbod van vuur of van een onbeschermde vlam bij het laden, lossen en vervoeren van stoffen en voorwerpen van klasse 1 — randnummer 11 354;

— Geschikte verluchting van voertuigen die bepaalde gassen van klasse 2 vervoeren — randnummer 21 212.

(2) Indien gevaarlijke goederen van eenzelfde transportcategorie, zoals omschreven in onderstaande tabel, in een en dezelfde transporteenheid worden vervoerd, gelden de maximale hoeveelheden per transporteenheid die in de tabel hieronder worden genoemd.

Transportcategorie	Stoffen en voorwerpen	Maximale totale hoeveelheden per transporteenheid
0	Klasse 1: 01°, 11°, 12°, 24°, 25°, 33°, 34°, 44°, 45° en 51° Klasse 4.2: Stoffen vallend onder a) of behorend tot verpakkingsgroep I van de „Aanbevelingen betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen" Klasse 4.3: 1° t/m 3° en 19° t/m 25° Klasse 6.1: 1° en 2° Klasse 6.2: 1° en 2° Klasse 7: Stoffen van randnummer 2704, fiches 5 t/m 13 Klasse 9: 2° b) en 3° en ongereinigde lege verpakkingen waarin zich stoffen van deze transportcategorie hebben bevonden	0
1	Stoffen en voorwerpen vallend onder a) of behorend tot verpakkingsgroep I van de „Aanbevelingen betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen" die niet worden genoemd in transportcategorie 0, alsmede stoffen en voorwerpen van de volgende klassen, cijfers of groepen en letters: Klasse 1: 1° t/m 10° ([1]), 13° t/m 23°, 26°, 27°, 29° en 30° t/m 32° Klasse 2: T, TC ([1]), TO, TF, TOC en TFC Klasse 4.1: 31° b) t/m 34° b) en 41° b) t/m 50° b) Klasse 5.2: 1° b) t/m 4° b) en 11° b) t/m 20° b)	20

10 011
(*vervolg*)

Transportcategorie	Stoffen en voorwerpen	Maximale totale hoeveelheden per transporteenheid
2	Stoffen en voorwerpen vallend onder b) of behorend tot verpakkingsgroep II van de „Aanbevelingen betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen" die niet worden genoemd in transportcategorie 0, 1 of 4, alsmede stoffen en voorwerpen van de volgende klassen, cijfers of groepen en letters: Klasse 1: 35° t/m 43°, 48° (1) en 50° Klasse 2: F Klasse 6.1: Stoffen en voorwerpen vallend onder c) Klasse 6.2: 3°	300
3	Stoffen en voorwerpen vallend onder c) of behorend tot verpakkingsgroep III van de „Aanbevelingen betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen" die niet worden genoemd in transportcategorie 2 of 4, alsmede stoffen en voorwerpen van de volgende klassen, cijfers of groepen en letters: Klasse 2: A en O Klasse 9: 6° en 7°	1 000
4	Klasse 1: 46° en 47° Klasse 4.1: 1° b) en 2° c) Klasse 4.2: 1° c) Klasse 7: Stoffen van randnummer 2704, fiches 1 t/m 4 Klasse 9: 8° c) en ongereinigde lege verpakkingen waarin zich gevaarlijke stoffen, met uitzondering van die van transportcategorie 0, hebben bevonden	Onbeperkt

(1) De maximale totale hoeveelheid per transporteenheid voor de identificatienummers 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 en 1017 is 50 kg.

In bovenstaande tabel wordt verstaan onder „maximale totale hoeveelheden per transporteenheid":

— met betrekking tot voorwerpen: de brutomassa in kilogram (voor voorwerpen van klasse 1: de nettomassa in kilogram van de explosieve stof);

— met betrekking tot vaste stoffen, gekoelde vloeibaar gemaakte gassen en onder druk opgeloste gassen: de nettomassa in kilogram;

— met betrekking tot vloeibare stoffen en samengeperste gassen: de nominale inhoud van de recipiënt in liter.

Onder „nominale inhoud van de recipiënt" wordt verstaan: het nominale volume in liter van de gevaarlijke stof die zich in de recipiënt bevindt. Voor flessen samengeperst gas is de nominale inhoud de hoeveelheid water die de fles kan bevatten.

(3) Wanneer gevaarlijke goederen vallend onder verschillende transportcategorieën, zoals omschreven in de tabel van paragraaf (2), in een en dezelfde transporteenheid worden vervoerd, mag de som van

— de hoeveelheid stoffen en voorwerpen van transportcategorie 1 vermeningvuldigd met „50",

— de hoeveelheid stoffen en voorwerpen van transportcategorie 2 vermeningvuldigd met „3", en

— de hoeveelheid stoffen en voorwerpen van transportcategorie 3

niet groter zijn dan „1 000".

(4) Met het oog op het bepaalde in dit randnummer hoeft geen rekening te worden gehouden met vloeistoffen of gassen in de vaste reservoirs van transportmiddelen die dienen voor de voortstuwing, voor de werking van speciale uitrustingen (koelsystemen bijvoorbeeld) of voor de veiligheid van die transportmiddelen — zie randnummers 2201a (1), (2) c), d), e), h) en 2301a (4) tot en met (6).".

10 014 (1) In de definitie van „laadketel" vóór „vloeistoffen" invoegen: „gassen". De laatste zin van de huidige definitie schrappen.

De volgende definities als volgt wijzigen:

„— „*afneembare tank*": een tank met een inhoud van meer dan 450 liter die geen vaste tank, laadketel of element van een batterijvoertuig is; zij is niet ontworpen voor het zonder breuk vervoeren van goederen en kan gewoonlijk niet worden behandeld, tenzij zij leeg is;

— „*vaste tank*": een tank met een inhoud van meer dan 1 000 liter die blijvend op een voertuig is gemonteerd (welk voertuig aldus een tankvoertuig wordt) of integrerend deel uitmaakt van het chassis van een dergelijk voertuig;

— „*tank*" (zonder nadere aanduiding): een laadketel, vaste tank, afneembare tank of element van een batterijvoertuig met een inhoud van meer dan 1 000 liter (in randnummer 200 000 (2) van de gemeenschappelijke bepalingen voor alle aanhangsels B.1 is echter een beperking van het begrip „tank" opgenomen);".

10 014 (*vervolg*) De volgende nieuwe definities invoegen:

„— „*verwarmingsapparaat met directe warmteopwekking*": een inrichting die direct gebruikmaakt van een vloeibare of gasvormige brandstof en niet van de warmte van de voortstuwingsmotor van het voertuig;

— „*collo*": het verzendklare eindproduct van het verpakkingsproces dat bestaat uit de verpakking of de IBC zelf en de inhoud daarvan. De term heeft betrekking zowel op gasrecipiënten zoals gedefinieerd in randnummer 2211, als op voorwerpen die op basis van hun afmetingen, gewicht of configuratie zonder verpakking dan wel op onderstellen, in manden of manipulatie-inrichtingen kunnen worden vervoerd. Hij is echter niet van toepassing op onverpakte voorwerpen en stoffen die in bulk in laadkisten of voertuigen worden vervoerd, en evenmin op stoffen die in tanks worden getransporteerd.".

10 111 (1) De volgende woorden schrappen: „en dan nog slechts onder de aldaar gestelde voorwaarden".

(2) Een nieuwe paragraaf (2) invoegen, die als volgt luidt:

„(2) Bij elk vervoer van losgestorte stoffen dient er middels passende maatregelen voor gezorgd te worden dat er geen inhoud kan vrijkomen.".

De huidige paragraaf (2) wordt paragraaf (3).

10 220 (1) In de eerste zin, na „of korrelige stoffen" invoegen: „en vacuümafvalstoffentanks met kippend reservoir".

(2) Als volgt wijzigen:

„Voertuigen die vloeistoffen vervoeren met een vlampunt van ten hoogste 61 °C (met uitzondering van dieselbrandstof beantwoordend aan norm EN 590:1993, gasolie en lichte stookolie (stofidentificatienummer 1202) met een vlampunt als genoemd in norm EN 590:1993) of brandbare stoffen van klasse 2, zoals gedefinieerd in randnummer 2200 (3), moeten bovendien voldoen aan de voorschriften van de randnummers 220 532, 220 533 en 220 534 van aanhangsel B.2.".

10 221 (1) Vervang „van type III" door „van type EX/III" en „randnummer 11 204 (3)" door „randnummer 11 204 (2)".

(3) Vervang „1999" door „2009".

10 222 Voeg een nieuw randnummer in, dat als volgt luidt:

„Verwarmingsapparaat met directe warmteopwekking

10 222 (1) Verwarmingsapparaten met directe waarmteopwekking die zijn geplaatst in de bestuurderscabine en zijn bestemd voor motoren van de voertuigtypen die worden aangegeven in de tabel bij randnummer 220 500, moeten voldoen aan de voorschriften van randnummer 220 536.

(2) Verwarmingsapparaten met directe warmteopwekking die zijn ontworpen voor de verwarming van laadruimten, moeten voldoen aan de voorschriften van randnummer 220 536, echter met de volgende uitzonderingen:

— de schakelaar mag aan de buitenzijde van de bestuurderscabine worden geïnstalleerd;

— het apparaat moet van buiten de laadruimte kunnen worden uitgeschakeld;

— er hoeft niet te worden aangetoond dat de warmtewisselaar van de bijverwarmingsinrichting bestand is tegen een korte uitloop.

(3) De voorschriften van bovenstaande paragrafen (1) en (2) zijn van toepassing op motorvoertuigen die na 30 juni 1999 worden voorzien van een verwarmingsapparaat met directe warmteopwekking. Motorvoertuigen die vóór 1 juli 1999 darmee werden/worden uitgerust, moeten vóór 1 januari 2010 met deze voorschriften in overeenstemming zijn gebracht.".

10 251 a) Het begin als volgt lezen:

„dragende transporteenheden voor vaste tanks, afneembare tanks met een inhoud van meer dan 1 000 liter of laadketels . . . " (rest van de tekst ongewijzigd).

De tweede zin als volgt wijzigen:

„Dragende transporteenheden voor (vaste of afneembare) tanks waarin dieselbrandstof beantwoordend aan norm EN 590:1993, gasolie of lichte stookolie (stofidentificatienummer 1202) met een vlampunt als genoemd in norm EN 590:1993 wordt vervoerd, mogen echter toch worden gebruikt;".

10 260 a) Schrappen.

De huidige paragraaf b) wordt paragraaf a).

De huidige paragrafen c) en d) worden vervangen door de volgende paragrafen b) en c):

„b) alle uitrusting die nodig is om de algemene maatregelen te nemen die staan aangegeven in de veiligheidsrichtlijnen als bedoeld in randnummer 10 385, in ieder geval:

— twee waarschuwingstekens die uit zichzelf rechtop kunnen staan (bijvoorbeeld reflecterende kegels of driehoeken, of oranje knipperlichten die los van de elektrische installatie van het voertuig kunnen functioneren);

— een fluorescerende band of dito kledingstuk (bijvoorbeeld zoals beschreven in Europese norm EN 471) voor elke persoon in het voertuig;

— een zaklamp (zie ook randnummer 10 353) voor elke persoon in het voertuig;

c) alle uitrusting die nodig is om de bijzondere en de extra maatregelen te nemen die staan aangegeven in de veiligheidsrichtlijnen als bedoeld in randnummer 10 385.".

10 281 Als volgt wijzigen:

„**10 281** Op aanvraag van de constructeur of diens naar behoren gemachtigde vertegenwoordiger kan met betrekking tot de basisvoertuigen van nieuwe motorvoertuigen en aanhangers daarvan die moeten worden goedgekeurd krachtens randnummer 10 282, door een bevoegde overheid een typehomologatie worden afgegeven die overeenstemt met EEG-Reglement 105 [1], mits dit reglement zodanig wordt aangepast dat de voorschriften daarvan overeenkomen met die van aanhangsel B.2 van deze bijlage. Deze typehomologatie, die wordt verleend door een bij de overeenkomst betrokken partij, moet door de andere overeenkomstsluitende partijen worden aanvaard als garantie dat het basisvoertuig aan de voorschriften voldeed bij het verkrijgen van de goedkeuring van het volledige voertuig, op voorwaarde dat geen enkele wijziging van het basisvoertuig de geldigheid van de typehomologatie in het gedrang brengt. Wanneer voor het basisvoertuig een typehomologatie is verkregen, moet het volledige voertuig worden gecontroleerd op overeenstemming met het bepaalde in randnummer 220 536 (2).

_____

[1] Reglement 105 (Uniforme voorschriften betreffende de homologatie van voertuigen die zijn bestemd voor het vervoer van gevaarlijke goederen voor wat betreft de bijzondere constructiekenmerken), dat als bijlage is opgenomen bij de Overeenkomst betreffende de goedkeuring van uniforme technische voorschriften voor voertuigen met wielen en de wederzijdse-erkenningsvoorwaarden van de homologaties die zijn afgegeven overeenkomstig deze voorschriften (Overeenkomst van 1958, zoals gewijzigd).".

10 282 (1) Lezen:

„Tankvoertuigen, dragende voertuigen voor afneembare tanks met een inhoud van meer dan 1 000 liter, batterijvoertuigen . . ." (rest van de tekst ongewijzigd).

(2) In de eerste zin, na „Voor ieder voertuig" toevoegen: „als bedoeld in bovenstaande paragraaf (1)".

Aan het eind een nieuwe voetnoot [1] toevoegen.

_____

„[1] Voor vacuümafvalstoffentanks, zie opmerking 2 bij randnummer 230 000.".

10 300 Een nieuw randnummer toevoegen, dat als volgt luidt:

„Verwarmingsapparaat met directe warmteopwekking

(1) Het is niet toegestaan een voor de werking van het verwarmingsapparaat met directe warmteopwekking noodzakelijk(e) brandstofreservoir, energiebron, luchtinlaat voor verbranding of verwarming of uitlaat te installeren in de laadruimte van voertuigen of laadkisten waarin goederen worden vervoerd die zijn voorzien van een etiket dat overeenstemt met model 1, 1.4, 1.5, 1.6, 3, 4.1, 4.3, 5.1, 5.2, 01 of 05. Er dient op toegezien te worden dat de uitlaat van de warme lucht niet door de lading wordt geblokkeerd. De colli mogen niet aan een temperatuur hoger dan 50 °C blootgesteld worden. De verwarmingsapparaten binnen in de laadruimten moeten zodanig zijn ontworpen dat er onder bedrijfsomstandigheden geen ontbranding van een explosieve atmosfeer kan plaatsvinden.

(2) Het is niet toegestaan om bij het laden en lossen en evenmin op de laadplaatsen verwarmingsapparaten met directe warmteopwekking van voertuigen van het type FL (randnummer 220 500) in werking te hebben.".

10 315 (1) Lezen:

„De bestuurders van voertuigen die gevaarlijke goederen vervoeren in vaste of afneembare tanks met een inhoud van meer dan 1 000 liter, de bestuurders van batterijvoertuigen met een totale inhoud . . . " (rest van de tekst ongewijzigd).

10 316 Een randnummer 10 316 toevoegen, dat als volgt luidt:

„Opleiding voor andere personen dan de bestuurders van voertuigen voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

10 316 (1) Personen die beroepsmatig te maken hebben met het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, moeten een op hun verantwoordelijkheden en taken toegespitste opleiding ontvangen met betrekking tot de voorschriften voor het vervoer van dergelijke goederen. Deze verplichting geldt voor het personeel in dienst van de exploitant van het wegvoertuig of de verzender, voor personeel dat gevaarlijke goederen laadt of lost en voor personeel dat werkt voor de expediteurs of verzendkantoren.

(2) De opleiding moet de volgende vorm hebben en is inhoudelijk variabel, afhankelijk van de verantwoordelijkheden en functies van de betreffende persoon:

a) Basiscursus

Het personeel moet bekend worden gemaakt met de algemene voorschriften betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

b) Specialisatiecursus

Het personeel moet een gedegen, op zijn taken en verantwoordelijkheden afgestemde opleiding ontvangen ter zake van de voorschriften betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

c) Cursus met betrekking tot de veiligheid

Deze cursus moet gaan over de risico's en gevaren die zijn verbonden aan gevaarlijke goederen, waarbij rekening wordt gehouden met de mate waarin er kans op verwondingen of blootstelling bestaat wanneer zich tijdens het vervoer van gevaarlijke goederen, of bij het laden en lossen daarvan, een ongeval voordoet.

De geboden opleiding moet het personeel vertrouwd maken met een veilige wijze van manipuleren van de goederen, met noodprocedures en, wanneer er sprake moet zijn van multimodaal vervoer van gevaarlijke goederen, met de voorschriften die gelden voor andere vervoermiddelen.

10 316 (*vervolg*)

(3) Een uitvoerige beschrijving van de genoten opleiding moet door de werkgever en de werknemer worden bewaard en in geval van sollicitatie naar een nieuwe betrekking worden geraadpleegd. Deze opleiding moet periodiek worden aangevuld met bijscholingscursussen, zodat ook veranderingen in de regelgeving kunnen worden bijgehouden.".

10 385

(1) Het huidige punt c) vervangen door:

„c) de te nemen algemene maatregelen, zoals het waarschuwen van andere weggebruikers en voorbijgangers en het verwittigen van politie of brandweer;".

De volgende punten d) tot en met f) toevoegen:

„d) de te nemen extra maatregelen om licht lekken of morsen het hoofd te bieden, teneinde verergering van de toestand te voorkomen, voorzover zulks mogelijk is zonder risico voor de betrokkenen;

e) in voorkomend geval, de te nemen bijzondere maatregelen voor speciale producten;

f) de uitrusting die nodig is voor de uitvoering van de algemene maatregelen en, in voorkomend geval, van de extra en/of bijzondere maatregelen.".

(2) Lezen:

„Deze richtlijnen moeten door de verzender worden geleverd en aan de vervoerder worden overhandigd ten laatste op het moment dat de transportopdracht wordt gegeven, zodat de vervoerder de nodige maatregelen kan treffen om het betrokken personeel kennis van de richtlijnen te laten nemen en hen in staat te stellen die op correcte wijze toe te passen.".

(3) Een nieuwe paragraaf (3) invoegen, die als volgt luidt:

„De verzender is verantwoordelijk voor de inhoud van de richtlijnen. Deze moeten zijn gesteld in een taal die de bestuurder(s) van het voertuig met de gevaarlijke goederen kan (kunnen) lezen en begrijpen, in ieder geval in alle talen van de landen van herkomst, doorvoer en bestemming.".

De huidige paragrafen (3) tot en met (7) worden paragrafen (4) tot en met (8).

(4) (was (3)) Als volgt lezen:

„Deze richtlijnen dienen in de bestuurderscabine te worden bewaard, en wel zo dat zij gemakkelijk herkenbaar zijn.".

(8) (was (7)) De verschillende alinea's als volgt wijzigen:

Een vierde punt toevoegen in de rubriek „AARD VAN HET GEVAAR":

„— In voorkomend geval, de vermelding dat de vervoerde goederen op een gevaarlijke wijze met water reageren.".

Wijzig de tekst in de rubriek „INDIVIDUELE BASISBESCHERMING" als volgt:

Schrap „BASIS"/„basis" in de titel en in de tekst.

Vervang „10 260, 11 260, 21 260, 43 260 en 71 260" door „10 260 en 21 260".

Vervang de rubriek met de titel „MAATREGELEN DIE DE BESTUURDER ONMIDDELLIJK MOET NEMEN" door het volgende:

„ALGEMENE MAATREGELEN DIE DE BESTUURDER MOET NEMEN

— De motor afzetten

— Geen open vlam. Niet roken

— Waarschuwingstekens op de weg plaatsen en de andere weggebruikers en voorbijgangers waarschuwen

— Het publiek van het gevaar op de hoogte stellen en het aanraden uit de wind te blijven

— Zo snel mogelijk de politie en de brandweer verwittigen".

De rubriek met de titel „VRIJKOMEN VAN PRODUCT" vervangen door:

„EXTRA EN/OF BIJZONDERE MAATREGELEN DIE DE BESTUURDER MOET NEMEN

In deze rubriek moeten geschikte richtlijnen worden gegeven, alsmede de lijst met uitrusting die de bestuurder nodig heeft om extra en/of bijzondere maatregelen te nemen naar gelang van de klasse(n) van de vervoerde goederen (bijvoorbeeld schop, emmer enz.).

De bestuurders van de voertuigen dienen in principe geïnstrueerd en opgeleid te zijn om in geval van licht lekken of morsen extra maatregelen te nemen, teneinde verergering van de toestand te voorkomen, voorzover zulks mogelijk is zonder risico voor de betrokkenen.

Voor elke bijzondere maatregel die door de verzender wordt aanbevolen, is in principe een bijzondere opleiding van de bestuurder noodzakelijk. In voorkomend geval worden hier passende richtlijnen gegeven, alsmede de lijst met materiaal dat nodig is om de bijzondere maatregelen uit te voeren.".

Wijzig de rubriek „BRAND" als volgt:

Na de titel toevoegen: „Informatie voor de bestuurder in geval van brand:".

Schrap de zin beginnend met „In voorkomend geval . . .".

Vervang in de rubriek „EERSTE HULP" „zou geweest zijn" door „komt".

10 500 Aan het eind van de opmerking aan het begin van dit randnummer toevoegen:

„Indien de voorschriften van randnummer 2007 c) van toepassing zijn, geldt alleen bovenstaande paragraaf (1).".

(3) Wijzig het begin van de laatste zin als volgt:

„Op deze oranje schilden moeten de in aanhangsel B.5 voor elk van de vervoerde goederen voorgeschreven stofidentificatienummers worden aangebracht . . ." (rest ongewijzigd).

(9) Schrappen: „of losgestort".

10 505 Schrappen.

10 507 Schrap aan het begin van dit randnummer het volgende zinsdeel:

„Onafgezien van de in randnummer 10 505 voorgeschreven maatregelen".

10 604 In plaats van „1997" lezen: „1999" (tweemaal).

In plaats van „1996" lezen: „1998".

10 606 Als volgt lezen:

„Vóór 1 januari 1995 ingeschreven tankvoertuigen, dragende voertuigen voor afneembare tanks en voertuigen bestemd voor het vervoer van laadketels die vóór die datum werden gebruikt voor het vervoer van stoffen van randnummer 2301, 61° c), en die niet voldoen aan de voorschriften van de randnummers 10 220, 10 221, 10 251 en 10 261, mogen worden gebruikt tot en met 31 december 2004.

Wanneer krachtens randnummer 10 282 (2) een goedkeuringscertificaat is vereist, dient daarop te worden aangegeven dat het voertuig is goedgekeurd op grond van randnummer 10 606.".

Een randnummer 10 607 toevoegen, dat als volgt luidt:

„**10 607** Vóór 1 januari 1997 ingeschreven tankvoertuigen, dragende voertuigen voor afneembare tanks en voertuigen bestemd voor het vervoer van laadketels die vóór die datum werden gebruikt voor het vervoer van stoffen van randnummer 2901, 20° c), en die niet voldoen aan de voorschriften van de randnummers 10 220, 10 221, 10 251 en 10 261, mogen worden gebruikt tot en met 31 december 2006.

Wanneer krachtens randnummer 10 282 (2) een goedkeuringscertificaat is vereist, dient daarop te worden aangegeven dat het voertuig is goedgekeurd op grond van randnummer 10 607.".

DEEL II

SPECIALE VOORSCHRIFTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP HET VERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN VAN DE KLASSEN 1 TOT EN MET 9 EN DIE DE VOORSCHRIFTEN VAN DEEL I AANVULLEN OF WIJZIGEN

KLASSE 1

ONTPLOFBARE STOFFEN EN VOORWERPEN

11 108 (2) Schrappen. Verwijder „(1)" vóór de resterende alinea.

11 204 Als volgt lezen:

„In deze bijlage worden de transporteenheden die zijn goedgekeurd voor het vervoer van stoffen en voorwerpen van klasse 1, als volgt ingedeeld:

(1) *Transporteenheden „type EX/II"*, uitgerust met een motor met compressieontsteking

a) De voertuigen moeten voldoen aan de voorschriften van aanhangsel B.2 die van toepassing zijn op voertuigen van het type EX/II.

b) De voertuigen moeten zodanig zijn ontworpen, gebouwd en uitgerust dat de ontplofbare stoffen en voorwerpen zijn beschermd tegen gevaren van buitenaf en tegen slechte weersomstandigheden.

De voertuigen moeten gesloten zijn of zijn uitgerust met een dekzeil. Dit moet bestand zijn tegen scheuren en zijn vervaardigd van waterdicht en moeilijk brandbaar materiaal. Het dekzeil moet goed aangespannen zijn, zodat het voertuig aan alle kanten afgesloten is en het zeil de zijwanden van het voertuig ten minste 20 cm overlapt. Het zeil moet door middel van een vergrendelbare inrichting worden bevestigd.

De laadruimte van dichte voertuigen mag geen ramen hebben. Alle openingen moeten worden afgesloten middels passende vergrendelbare deuren of panelen.

c) Indien een aanhangwagen deel uitmaakt van de transporteenheid, moet die zijn uitgerust met een koppelingsinrichting die voldoet aan het bepaalde in EEG-Reglement 55 [1]. De aanhangwagen moet tevens zijn uitgerust met een doelmatige rem- of blokkeerinrichting voor het geval dat de koppeling breekt.

(2) *Transporteenheden „type EX/III"*, uitgerust met een motor met compressieontsteking

a) De voertuigen moeten voldoen aan de voorschriften van aanhangsel B.2 die van toepassing zijn op voertuigen van het type EX/III.

b) De voertuigen moeten gesloten zijn. Het laadoppervlak en de voorste wand mogen geen naden of reten vertonen. De isolerende en hittebestendige eigenschappen van de laadbak moeten ten minste gelijk zijn aan die van een metalen buitenwand die is bekleed met een laag onbrandbaar gemaakt hout van 10 mm dik; anders moet de laadbak zo gebouwd zijn dat gegarandeerd wordt dat geen vlammen kunnen binnendringen of zich geen hete plaatsen van meer dan 120 °C op de binnenzijde van de wanden kunnen vormen in de 15 minuten die volgen op het ontstaan van een brand die door de werking van het voertuig, bijvoorbeeld door een band, kan worden veroorzaakt. Alle deuren moeten kunnen worden vergrendeld. Zij moeten zodanig zijn geplaatst en gebouwd dat zij de randen overlappen.

c) Indien een aanhangwagen deel uitmaakt van de transporteenheid, moet die zijn uitgerust met een koppelingsinrichting die voldoet aan het bepaalde in EEG-Reglement 55 [1]. De aanhangwagen moet tevens zijn uitgerust met een doelmatige reminstallatie die op alle wielen inwerkt, bediend wordt door de bedieningsinrichting van de dienstrem van het trekkend voertuig en de aanhangwagen automatisch tot stilstand brengt indien de koppeling breekt. Het gebruik van aanhangwagens met alleen een oplooprem dient te worden beperkt tot gevallen waarbij netto niet meer dan 50 kg aan ontplofbare stoffen wordt vervoerd.

---

[1] EEG-Reglement 55 (Uniforme voorschriften betreffende de homologatie van mechanische koppelingselementen van voertuigcombinaties) (in zijn meest recent gewijzigde vorm), dat als bijlage is opgenomen bij de Overeenkomst betreffende de goedkeuring van uniforme technische voorschriften die van toepassing zijn op voertuigen met wielen, op uitrustingen en op onderdelen die gemonteerd of gebruikt kunnen worden in een voertuig met wielen en de wederzijdse-erkenningsvoorwaarden van de homologaties die zijn afgegeven overeenkomstig deze voorschriften (Overeenkomst van 1958, zoals gewijzigd).".

11 205 (1) Vervang „transporteenheden van type II en III" door „transporteenheden van type EX/II en EX/III".

(3) Vervang „transporteenheid van type III" door „transporteenheid van type EX/II" en „transporteenheid van type II" door „transporteenheid van type EX/III".

11 210 Aan het eind in plaats van „11 204 (3)" lezen: „11 204 (2)".

11 222 Een nieuw randnummer invoegen, dat als volgt luidt:

„Verwarmingsapparaat met directe warmteopwekking

11 222 (1) Verwarmingsapparaten met directe warmteopwekking die werken op een gasvormige brandstof, zijn niet toegestaan in voertuigen waarmee gevaarlijke goederen van klasse 1 worden vervoerd.

(2) Verwarmingsapparaten met directe warmteopwekking mogen niet worden geïnstalleerd in laadruimten van voertuigen van het type EX/II en EX/III.".

11 251 (1) Het begin als volgt lezen:

„De nominale spanning van het elektrische systeem . . .".

(2) a) Schrappen.

(2) b) Hernummeren als paragraaf (2) en als volgt lezen:

„De elektrische installatie in de laadruimte moet stofdicht zijn (ten minste IP54 of hieraan gelijkwaardig) of — in geval van compatibiliteitsgroep J — beantwoorden aan explosiebeveiligingstype Ex d (ten minste IP65 of hieraan gelijkwaardig).".

11 260 Schrappen.

11 281 Het volgende nieuwe randnummer toevoegen:

„Typehomologatie

11 281 Voertuigen van het type EX/II en EX/III voor het basisvoertuig waarvan een typehomologatie is afgegeven overeenkomstig randnummer 10 281, moeten in hun geheel worden gecontroleerd op overeenstemming met het bepaalde in de randnummers 220 533 en 220 534.".

11 282 Vervang „type II en type III" door „type EX/II en EX/III".

11 311 (3) Als volgt lezen:

„Een bijrijder is niet vereist op een voertuig dat voorwerpen van 43°, met stofidentificatienummer 0336, vervoert, voorzover het daarbij gaat om netto niet meer dan 5 000 kg aan ontplofbaare stoffen.".

11 321 In de laatste zin in plaats „51°" lezen: „91°".

11 401 De tabel als volgt wijzigen:

Bovenaan in de laatste kolom in plaats van „51°" lezen: „91°".

Schrap de regel met betrekking tot Type I en voetnoot ([1]).

In de regel met betrekking tot Type III in plaats van „15 000" lezen: „16 000" (vijfmaal).

In plaats van „Type II" lezen: „Type EX/II".
In plaats van „Type III" lezen: „Type EX/III".

11 403 (2) In plaats van „of 1.5" lezen: „1.5 of 1.6".

De volgende zin toevoegen:

„Goederen van klasse 9 die vallen onder 6° en 7° en zijn voorzien van etiketten die overeenstemmen met model 9, mogen echter wel in één en hetzelfde voertuig worden samengeladen met colli die zijn voorzien van etiketten die overeenstemmen met de modellen 1, 1.4, 1.5 of 1.6.".

11 500 (4) Een nieuwe voetnoot ([1]) toevoegen na „0015", „0016" en „0303".

„([1]) Voor de nummers 0015, 0016 en 0303 alleen voorwerpen die een of meer bijtende stoffen volgens de criteria van klasse 8 bevatten.".

KLASSE 2

GASSEN

21 260 Als volgt wijzigen:

„Indien gassen of voorwerpen worden vervoerd die zijn gekenmerkt door de letters T, TO, TF, TC, TFC of TOC, moeten de personen in het voertuig beschikken over geschikte ademhalingsbeschermingsmiddelen die hen in staat stellen zich in geval van nood te redden (bijvoorbeeld hoofdkappen of combinatiefilters van het type A1B2E1K1-P2, gelijk aan die welke staan beschreven in Europese norm EN 141).".

KLASSE 4.1

BRANDBARE VASTE STOFFEN

41 105 (8) c) Lezen:

„warmte-isolatie plus een enkelvoudig mechanisch koelsysteem: op voorwaarde dat voor autoreactieve stoffen met een vlampunt lager dan de kritieke temperatuur plus 5 °C binnen de koelruimte explosieveilige verbindingen van het type EEx IIB T3 worden gebruikt, teneinde ontsteking te voorkomen van de dampen die afkomstig zijn van de autoreactieve stoffen;".

41 105 (8) e) De laatste alinea als volgt wijzigen:
(*vervolg*)

„— voor autoreactieve stoffen met een vlampunt lager dan de kritieke temperatuur plus 5 °C binnen de koelruimte explosieveilige verbindingen van het type EEx IIB T3 worden gebruikt, teneinde ontsteking te voorkomen van de dampen die afkomstig zijn van de autoreactieve stoffen.".

41 111 (2) De tweede zin schrappen.

KLASSE 4.3

STOFFEN DIE IN CONTACT MET WATER BRANDBARE GASSEN ONTWIKKELEN

43 260 Schrappen.

KLASSE 5.1

STOFFEN DIE DE VERBRANDING BEVORDEREN

51 260 Schrappen.

KLASSE 5.2

ORGANISCHE PEROXIDEN

52 105 (6) c) Lezen:

„warmte-isolatie plus een enkelvoudig mechanisch koelsysteem: op voorwaarde dat voor organische peroxiden met een vlampunt lager dan de kritieke temperatuur plus 5 °C binnen de koelruimte explosieveilige verbindingen van het type EEx IIB T3 worden gebruikt, teneinde ontsteking te voorkomen van de dampen die afkomstig zijn van de organische peroxiden;".

(6) e) De laatste alinea als volgt wijzigen:

„— voor organische peroxiden met een vlampunt lager dan de kritieke temperatuur plus 5 °C binnen de koelruimte explosieveilige verbindingen van het type EEx IIB T3 worden gebruikt, teneinde ontsteking te voorkomen van de dampen die afkomstig zijn van de organische peroxiden.".

KLASSE 6.1

GIFTIGE STOFFEN

61 260 Schrappen.

61 385 Schrappen.

KLASSE 7

RADIOACTIEVE STOFFEN

71 260 Schrappen.

KLASSE 8

BIJTENDE STOFFEN

81 413 Vervang „2° a) 2." door „2° a)".

KLASSE 9

DIVERSE GEVAARLIJKE STOFFEN EN VOORWERPEN

91 403 De volgende zin toevoegen:

„Goederen van klasse 9 die vallen onder 6° en 7° en zijn voorzien van etiketten die overeenstemmen met model 9, mogen echter wel in één en hetzelfde voertuig worden samengeladen met colli die zijn voorzien van etiketten die overeenstemmen met de modellen 1, 1.4, 1.5 of 1.6.".

DEEL III

AANHANGSELS VAN BIJLAGE B

200 000 (1) Een alinea e) toevoegen:

„e) Aanhangsel B.1e is van toepassing op vacuümafvalstoffentanks.".

AANHANGSEL B.1a

211 120 (2) Aan het eind het volgende toevoegen:

„Bij gebruik van fijnkorrelig staal mag de gewaarborgde elasticiteitsgrens ten hoogste 460 N/mm^2 en de gewaarborgde maximale treksterkte ten hoogste 725 N/mm^2 zijn, afhankelijk van de materiaalspecificaties.".

211 130 Als volgt lezen:

„De uitrustingen moeten zodanig worden geplaatst dat zij beschermd zijn tegen de risico's van afrukking of beschadiging gedurende het transport en de behandeling. Zij moeten veiligheidswaarborgen bieden die aangepast zijn aan en verglijkbaar zijn met de veiligheidswaarborgen van de houders zelf, inzonderheid:

— geschikt zijn voor de vervoerde producten,

— voldoen aan de voorschriften van randnummer 211 121.

Zoveel mogelijk organen moeten op een minimum aantal openingen in de wand van de houder gegroepeerd worden.

De houder of elk van zijn compartimenten moet voorzien zijn van een opening die groot genoeg is om hun inspectie mogelijk te maken.

De dichtheid van de dienstuitrustingen, met inbegrip van het deksel van de inspectieopeningen, moet verzekerd zijn, zelfs bij het omkantelen van het tankvoertuig, de afneembare tank of het batterijvoertuig, en zulks ongeacht krachten als gevolg van een schok, zoals versnellingen en dynamische druk van de inhoud. Een klein inhoudsverlies als gevolg van de piekdruk bij de schok is echter toegestaan. De pakkingen moeten vervaardigd zijn uit materiaal dat geschikt is voor de vervoerde stof en vervangen worden zodra ze niet langer doeltreffend zijn, bijvoorbeeld ten gevolge van veroudering.

De pakkingen die de dichtheid verzekeren van organen die bij normaal gebruik van de tank (tankvoertuig, afneembare tank of batterijvoertuig) bediend worden, moeten op een zodanige wijze ontworpen en geplaatst zijn dat ze niet beschadigd kunnen worden door de bediening van het orgaan waartoe ze behoren.".

211 131 De laatste zin schrappen.

211 173 Als volgt wijzigen:

„Houders die bestemd zijn voor het vervoer van vloeistoffen [1] en die niet door middel van schotten of slingerschotten in afdelingen met een inhoud van ten hoogste 7 500 liter onderverdeeld worden, moeten tot ten hoogste 20 % of ten minste 80 % van hun inhoud gevuld zijn.".

211 187 De tekst als volgt wijzigen:

„(1) De vaste tanks (tankvoertuigen), afneembare tanks en batterijvoertuigen die gebouwd werden tussen 1 januari 1978 en 31 december 1984 moeten, indien ze na 31 december 2004 gebruikt worden, beantwoorden aan de vanaf 1 januari 1990 van toepassing zijnde bepalingen van randnummer 211 127 (5) betreffende de wanddikte en de bescherming tegen beschadiging.

(2) De vaste tanks (tankvoertuigen), afneembare tanks en batterijvoertuigen die gebouwd werden tussen 1 januari 1985 en 31 december 1989 moeten, indien ze na 31 december 2010 gebruikt worden, beantwoorden aan de vanaf 1 januari 1990 van toepassing zijnde bepalingen van randnummer 211 127 (5) betreffende de wanddikte en de bescherming tegen beschadiging.".

211 188 Een nieuw randnummer toevoegen, dat als volgt luidt:

„**211 188** Vaste tanks (tankvoertuigen), afneembare tanks en batterijvoertuigen die gebouwd werden vóór de inwerkingtreding van de vanaf 1 januari 1999 van toepassing zijnde bepalingen en die niet beantwoorden aan die bepalingen, maar zijn gebouwd volgens de bepalingen van deze richtlijn die tot die datum van kracht zijn, mogen nog verder gebruikt worden."

211 220 (1) In plaats van „211 125 (3)" lezen: „211 125 (2)".

211 251 (5) Tabel:

Cijfer en groep	Stofidentificatienummer, benaming en omschrijving		Minimale proefdruk voor de houders				Maximaal toelaatbare vulmassa per liter inhoud (kg/l)
			met warmte-isolatie		zonder warmte-isolatie		
			Mpa	bar	Mpa	bar	
De volgende rubrieken invoegen:							
„2º A	3337	KOELGAS R 404A	2,9	29	3,2	32	0,82
	3338	KOELGAS R 407A	2,9	29	3,3	33	0,94
	3339	KOELGAS R 407B	3,1	31	3,4	34	0,93
	3340	KOELGAS R 407C	2,7	27	3,1	31	0,95
2º F	3354	INSECTICIDE, GAS, BRANDBAAR, N.E.G.	Zie randnummer 211 251 (2) en (3)				
2º TF	3355	INSECTICIDE, GAS, GIFTIG, BRANDBAAR, N.E.G.	Zie randnummer 211 251 (2) en (3)”				
De volgende rubrieken wijzigen:							
„2º A	2422	OCTAFLUOR-2-BUTEEN (KOELGAS R 1318)	1	10	1	0	1,34
	2424	OCTAFLUORPROPAAN (KOELGAS R 218)	2,1	21	2,3	23	1,07
	3220	PENTAFLUORETHAAN (KOELGAS R 125)	3,1	31	3,4	34	0,95
	3296	HEPTAFLUORPROPAAN (KOELGAS R 227)	1,4	14	1,6	16	1,20
	3298	MENGSEL VAN ETHYLEENOXIDE EN PENTAFLUORETHAAN, dat ten hoogste 7,9 % ethyleenoxide bevat	2,4	24	2,6	26	1,02
	3299	MENGSEL VAN ETHYLEENOXIDE EN TETRAFLUORETHAAN, dat ten hoogste 5,6 % ethyleenoxide bevat	1,5	15	1,7	17	1,03
2º F	2200	PROPADIEEN, GESTABILISEERD	1,8	18	2,0	20	0,50
	2453	ETHYLFLUORIDE (KOELGAS R 161)	2,1	21	2,5	25	0,57
	3153	PERFLUOR(METHYLVINYL)ETHER	1,4	14	1,5	15	1,14
	3252	DIFLUORMETHAAN (KOELGAS R 32)	3,9	39	4,3	43	0,78
	1965	MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G., zoals					
		MENGSEL A	1	10	1	10	0,50
		MENGSEL A01	1,2	12	1,4	14	0,49
		MENGSEL A02	1,2	12	1,4	14	0,48
		MENGSEL A0	1,2	12	1,4	14	0,47
		MENGSEL A1	1,6	16	1,8	18	0,46
		MENGSEL B1	2	20	2,3	23	0,45
		MENGSEL B2	2	20	2,3	23	0,44
		MENGSEL B	2	20	2,3	23	0,43
		MENGSEL C	2,5	25	2,7	27	042
		Andere mengsels	Zie randnummer 211 251 (2) of (3)				
2º T	1581	MENGSEL VAN CHLOORPICRINE EN METHYLBROMIDE	1	10	1	10	1,51
	1582	MENGSEL VAN CHLOORPICRINE EN METHYLCHLORIDE	1,3	13	1,5	15	0,81
2º F	2204	CARBONYLSULFIDE	2,7	27	3,0	30	0,84
2º TC	2197	WATERSTOFJODIDE, WATERVRIJ	1,9	19	2,1	21	2,25
	2420	HEXAFLUORACETON	1,6	16	1,8	18	1,08
2º TO	3083	PERCHLORYFLUORIDE	2,7	27	3,0	30	1,21”

„2451 STIKSTOFTRIFLUORIDE, SAMENGEPERST” en de desbetreffende gegevens overbrengen van 1º TO naar 1º O.

211 260 De derde zin van de voetnoot als volgt wijzigen:

„In plaats van de door de technische benaming aangevulde „n.e.g."-benaming mag een van de hiernavolgende benamingen worden gebruikt:".

Bij het derde streepje invoegen na „mengsel A": „mengsel A01, mengsel A02" en invoegen na „mengsel A1": „mengsel B1, mengsel B2".

211 521 In plaats van „stoffen van 1°" lezen: „stoffen van 1° van randnummer 2501".

211 531 Krijgt de volgende inhoud:

„Houders bestemt voor het vervoer van de stoffen van 1° a) of van 20° van randnummer 2501 moeten bovenaan voorzien zijn van een sluitinrichting die belet dat er enige overdruk kan ontstaan binnen in de houder als gevolg van de ontbinding van de vervoerde stoffen, dat er vloeistof weglekt en dat vreemde stoffen de houder binnendringen. De sluitinrichtingen van de houders die bestemd zijn voor het vervoer van vloeibaar ammoniumnitraat van randnummer 2501, 20°, moeten zodanig gebouwd zijn dat ze tijdens het vervoer niet door gestold ammoniumnitraat kunnen worden verstopt.

De houders en hun dienstuitrustingen die zijn bestemd voor het vervoer van de stoffen van randnummer 2501, 1° b) en c), moeten zodanig zijn ontworpen dat wordt belet dat vreemde stoffen binnendringen, vloeistof weglekt en gevaarlijke overdruk ontstaat binnen in de houder als gevolg van de ontbinding van de vervoerde stoffen."

211 536 (1)-(4) Vervang „decompressie-inrichtingen" door „nood-decompressie-inrichtingen".

(3) Het eind van de eerste zin als volgt wijzigen:

„. . . dampen af te blazen die vrijkomen tijdens een aanwezigheid in een brandhaard gedurende een periode van ten minste een uur, onder de in onderstaande formules weergegeven omstandigheden:

$q = 70961 \cdot F \cdot A^{0,82}$

waarbij:

q = warmteabsorptie [W]

A = nat oppervlak [m^2]

F = isolatiefactor [-]

F = 1 voor niet-geïsoleerde recipiënten, of

$F = \frac{U\,(923 - T_{PO})}{47032}$ voor geïsoleerde recipiënten

waarbij:

K = warmtegeleiding van de isolatielaag [$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$]

L = dikte van de isolatielaag [m]

U = K/L = warmteoverdrachtscoëfficiënt van het isolatiemateriaal [$W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$]

T_{PO} = temperatuur van het peroxide op het moment van de decompressie [K]".

De volgende opmerking toevoegen aan het eind van de huidige tekst:

„*Opmerking:* Een voorbeeld van de beproevingsmethode voor de bepaling van de afmetingen van de nood-decompressie-inrichtingen is opgenomen in aanhangsel 5 van het door de Organisatie van de Verenigde Naties uitgegeven Handboek van testen en criteria, als gewijzigd bij document ST/SG/AC.10/23/Add.1, bijlage 2.".

211 610 (1) Een nieuwe alinea c) invoegen, die als volgt luidt:

„c) De stoffen in poedervormige of korrelvormige toestand die bij de letter a) van 17°, 25°, 27°, 32° tot en met 36°, 41°, 43°, 44°, 51°, 52°, 55°, 56°, 61°, 65° tot en met 68°, 73° en 90° ingedeeld zijn;".

De huidige alinea's c) en d) worden de alinea's d) en e).

In alinea c) (de nieuwe alinea d)) in plaats van „11°, 12°, 14° tot en met 28°" lezen: „van 11° tot en met 28°".

In alinea d) (de nieuwe alinea e)) schrappen: „71° tot".

211 621 Na „211 610 (1) b)" toevoegen: „en c)".

211 622 Vervang „211 610 (1) c)" door „211 610 (1) d)".

211 623 Vervang „211 610 (1) d)" door „211 610 (1) e)".

211 631 Vervang „c) en d)" door „c) tot en met e)".

211 650 Vervang „211 610 (1) a), b) en c)" door „211 610 (1) a), b), c) en d)".

211 651 Vervang „211 610 (1) d)" door „211 610 (1) e)".

211 680 Na „of 27°" toevoegen „alsmede van 1809 fosfortrichloride van 67° a),".

Het volgende nieuwe randnummer toevoegen:

„**211 681** De voor het vervoer van stoffen van randnummer 2601, 8° a), 10° a), 13° b), 15° a), 16° a), 18°a), 20° a) en 67° a) bestemde vaste tanks (tankvoertuigen) en afneembare tanks die vóór 1 januari 1997 gebouwd werden volgens de voorschriften van onderhavig aanhangsel die tot 31 december 1996 van kracht waren voor het vervoer van de door deze cijfers beoogde stoffen, maar die niet beantwoorden aan de voorschriften die vanaf 1 januari 1997 van toepassing zijn, mogen nog verder gebruikt worden tot 31 december 2002.".

211 810 Een nieuwe alinea c) toevoegen, die als volgt luidt:

„c) de poedervormige en korrelvormige stoffen die bij de letter a) van 16°, 39°, 46°, 52°, 55°, 65°, 67°, 69°, 71°, 73° en 75° ingedeeld zijn;".

De huidige alinea's c) en d) worden de alinea's d) en e).

211 821 Na „211 810 b)" toevoegen „en c)".

211 822 Vervang „211 810 c)" door „211 810 d)".

211 823 Vervang „211 810 d)" door „211 810 e)".

211 831 Vervang „211 810 b), c) en d)" door „211 810 b), c), d) en e)".

211 834 Aan het eind van de tekst toevoegen „als gevolg van de ontbinding van de vervoerde stoffen".

211 851 Vervang „211 810 b) en c)" door „211 810 b), c) en d)".

211 852 Vervang „211 810 d)" door „211 810 e)".

De volgende nieuwe randnummers toevoegen:

„**211 881** De voor het vervoer van 2686 2-diëthylaminoëthanol van 54° b) bestemde vaste tanks (tankvoertuigen) en afneembare tanks die vóór 1 januari 1997 gebouwd werden volgens de voorschriften van onderhavig aanhangsel die tot 31 december 1996 van kracht waren voor het vervoer van deze stof, maar die niet beantwoorden aan de voorschriften die vanaf 1 januari 1997 van toepassing zijn, mogen nog verder gebruikt worden tot 31 december 2002.

211 882 De voor het vervoer van 2401 piperidine van 54° a) bestemde vaste tanks (tankvoertuigen) en afneembare tanks die vóór 1 januari 1999 gebouwd werden/worden volgens de voorschriften van onderhavig aanhangsel die tot 31 december 1998 van kracht zijn voor het vervoer van deze stof, maar die niet beantwoorden aan de voorschriften die vanaf 1 januari 1999 van toepassing zijn, mogen nog verder gebruikt worden tot 31 december 2004.".

AANHANGSEL B.1b

212 100 In de definitie van „laadketel", „gasvormige" invoegen na „stoffen" en de laatste zin schrappen.

212 120 (2) Aan het eind het volgende toevoegen:

„Bij gebruik van fijnkorrelig staal mag de gewaarborgde elasticiteitsgrens ten hoogste 460 N/mm^2 en de gewaarborgde maximale treksterkte ten hoogste 725 N/mm^2 zijn, afhankelijk van de materiaalspecificaties.".

212 173 Als volgt wijzigen:

„Houders die bestemd zijn voor het vervoer van vloeistoffen ([2]) en die niet door middel van schotten of slingerschotten in afdelingen met een inhoud van ten hoogste 7 500 liter onderverdeeld worden, moeten tot ten hoogste 20 % of ten minste 80 % van hun inhoud gevuld zijn.".

212 182 Een nieuw randnummer toevoegen, dat als volgt luidt:

„**212 182** Laadketels die gebouwd werden/worden vóór de inwerkingtreding van de bepalingen die vanaf 1 januari 1999 van toepassing zijn en die niet beantwoorden aan die bepalingen, maar zijn gebouwd volgens de voorschriften van deze richtlijn die van kracht zijn tot die datum, mogen nog verder gebruikt worden.".

212 220 (1) In plaats van „212 125 (3)" lezen: „212 125 (2)".

212 251 (5) Tabel:

Cijfer en groep	Stofidentificatienummer, benaming en omschrijving		Minimale proefdruk voor de houders				Maximaal toelaatbare vulmassa per liter inhoud (kg/l)
			met warmte-isolatie		zonder warmte-isolatie		
			Mpa	bar	Mpa	bar	
De volgende rubrieken invoegen:							
„2º A	3337	KOELGAS R 404A	2,9	29	3,2	32	0,82
	3338	KOELGAS R 407A	2,9	29	3,3	33	0,94
	3339	KOELGAS R 407B	3,1	31	3,4	34	0,93
	3340	KOELGAS R 407C	2,7	27	3,1	31	0,95
2º F	3354	INSECTICIDE, GAS, BRANDBAAR, N.E.G.	Zie randnummer 212 251 (2) en (3)				
2º TF	3355	INSECTICIDE, GAS, GIFTIG, BRANDBAAR, N.E.G.	Zie randnummer 212 251 (2) en (3)”				
De volgende rubrieken wijzigen:							
„2º A	2422	OCTAFLUOR-2-BUTEEN (KOELGAS R 1318)	1	10	1	0	1,34
	2424	OCTAFLUORPROPAAN (KOELGAS R 218)	2,1	21	2,3	23	1,07
	3220	PENTAFLUORETHAAN (KOELGAS R 125)	3,1	31	3,4	34	0,95
	3296	HEPTAFLUORPROPAAN (KOELGAS R 227)	1,4	14	1,6	16	1,20
	3298	MENGSEL VAN ETHYLEENOXIDE EN PENTAFLUORETHAAN, dat ten hoogste 7,9 % ethyleenoxide bevat	2,4	24	2,6	26	1,02
	3299	MENGSEL VAN ETHYLEENOXIDE EN TETRAFLUORETHAAN, dat ten hoogste 5,6 % ethyleenoxide bevat	1,5	15	1,7	17	1,03
2º F	2200	PROPADIEEN, GESTABILISEERD	1,8	18	2,0	20	0,50
	2453	ETHYLFLUORIDE (KOELGAS R 161)	2,1	21	2,5	25	0,57
	3153	PERFLUOR(METHYLVINYL)ETHER	1,4	14	1,5	15	1,14
	3252	DIFLUORMETHAAN (KOELGAS R 32)	3,9	39	4,3	43	0,78
	1965	MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G., zoals					
		MENGSEL A	1	10	1	10	0,50
		MENGSEL A01	1,2	12	1,4	14	0,49
		MENGSEL A02	1,2	12	1,4	14	0,48
		MENGSEL A0	1,2	12	1,4	14	0,47
		MENGSEL A1	1,6	16	1,8	18	0,46
		MENGSEL B1	2	20	2,3	23	0,45
		MENGSEL B2	2	20	2,3	23	0,44
		MENGSEL B	2	20	2,3	23	0,43
		MENGSEL C	2,5	25	2,7	27	042
		Andere mengsels	Zie randnummer 212 251 (2) of (3)				
2º T	1581	MENGSEL VAN CHLOORPICRINE EN METHYLBROMIDE	1	10	1	10	1,51
	1582	MENGSEL VAN CHLOORPICRINE EN METHYLCHLORIDE	1,3	13	1,5	15	0,81
2º F	2204	CARBONYLSULFIDE	2,7	27	3,0	30	0,84
2º TF	2197	WATERSTIOFJODIDE, WATERVRIJ	1,9	19	2,1	21	2,25
	2420	HEXAFLUORACETON	1,6	16	1,8	18	1,08
2º TO	3083	PERCHLORYFLUORIDE	2,7	27	3,0	30	1,21”

„2451 STIKSTOFTRIFLUORIDE, SAMENGEPERST” en de desbetreffende gegevens overbrengen van 1º TO naar 1º O.

212 260 De derde zin van de voetnoot als volgt wijzigen:

„In plaats van de door de technische benaming aangevulde „n.e.g."-benaming mag een van de hiernavolgende benamingen worden gebruikt:".

Bij het derde streepje invoegen na „mengsel A": „mengsel A01, mengsel A02" en invoegen na „mengsel A1": „mengsel B1, mengsel B2".

212 521 In plaats van „stoffen van 1°" lezen: „stoffen van 1° van randnummer 2501".

212 532 Krijgt de volgende inhoud:

„Houders bestemt voor het vervoer van de stoffen van 1° a) of van 20° van randnummer 2501 moeten bovenaan voorzien zijn van een sluitinrichting die belet dat er enige overdruk kan ontstaan binnen in de houder als gevolg van de ontbinding van de vervoerde stoffen, dat er vloeistof weglekt en dat vreemde stoffen de houder binnendringen. De sluitinrichtingen van de houders die bestemd zijn voor het vervoer van vloeibaar ammoniumnitraat van randnummer 2501, 20°, moeten zodanig gebouwd zijn dat ze tijdens het vervoer niet door gestold ammoniumnitraat kunnen worden verstopt.

De houders en hun dienstuitrustingen die zijn bestemd voor het vervoer van de stoffen van randnummer 2501, 1° b) en c), moeten zodanig zijn ontworpen dat wordt belet dat vreemde stoffen binnendringen, vloeistof weglekt en gevaarlijke overdruk ontstaat binnen in de houder als gevolg van de ontbinding van de vervoerde stoffen.".

212 536 (1)-(4) Vervang „decompressie-inrichtingen" door „nood-decompressie-inrichtingen".

(3) Het eind van de eerste zin als volgt wijzigen:

„. . . dampen af te blazen die vrijkomen tijdens een aanwezigheid in een brandhaard gedurende een periode van ten minste een uur, onder de in onderstaande formules weergegeven omstandigheden:

$q = 70961 \cdot F \cdot A^{0,82}$

waarbij:

q = warmteabsorptie [W]

A = nat oppervlak [m^2]

F = isolatiefactor [-]

F = 1 voor niet-geïsoleerde recipiënten, of

$F = \frac{U\,(923 - T_{PO})}{47032}$ voor geïsoleerde recipiënten

waarbij:

K = warmtegeleiding van de isolatielaag [$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$]

L = dikte van de isolatielaag [m]

U = K/L = warmteoverdrachtscoëfficiënt van het isolatiemateriaal [$W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$]

T_{PO} = temperatuur van het peroxide op het moment van de decompressie [K]".

De volgende opmerking toevoegen aan het eind van de huidige tekst:

„*Opmerking:* Een voorbeeld van de beproevingsmethode voor de bepaling van de afmetingen van de nood-decompressie-inrichtingen is opgenomen in aanhangsel 5 van het door de Organisatie van de Verenigde Naties uitgegeven Handboek van testen en criteria, als gewijzigd bij document ST/SG/AC.10/23/Add.1, bijlage 2.".

212 610 (1) Een nieuwe alinea c) invoegen, die als volgt luidt:

„c) De stoffen in poedervormige of korrelvormige toestand die bij de letter a) van 17°, 25°, 27°, 32° tot en met 36°, 41°, 43°, 44°, 51°, 52°, 55°, 56°, 61°, 65° tot en met 68°, 73° en 90° ingedeeld zijn;".

De huidige alinea's c) en d) worden de alinea's d) en e).

In alinea c) (de nieuwe alinea d)) in plaats van „11°, 12°, 14° tot en met 28°" lezen: „van 11° tot en met 28°".

In alinea d) (de nieuwe alinea e)) schrappen: „71° tot".

212 621 Na „212 610 (1) b)" toevoegen: „en c)".

212 622 Vervang „212 610 (1) c)" door „212 610 (1) d)".

212 623 Vervang „212 610 (1) d)" door „212 610 (1) e)".

212 631 Vervang „c) en d)" door „c) tot en met e)".

212 650 Vervang „212 610 (1) a), b) en c)" door „212 610 (1) a), b), c) en d)".

212 651 Vervang „212 610 (1) d)" door „212 610 (1) e)".

212 680 Na „en 27º" toevoegen „alsmede van 1809 fosfortrichloride van 67º a),".

Het volgende nieuwe randnummer toevoegen:

„**212 681** De voor het vervoer van stoffen van randnummer 2601, 8º a), 10º a), 13º b), 15º a), 16º a), 18ºa), 20º a) en 67º a) bestemde laadketels die vóór 1 januari 1997 gebouwd werden volgens de voorschriften van onderhavig aanhangsel die tot 31 december 1996 van kracht waren voor het vervoer van de door deze cijfers beoogde stoffen, maar die niet beantwoorden aan de voorschriften die vanaf 1 januari 1997 van toepassing zijn, mogen nog verder gebruikt worden tot 31 december 2001.".

212 810 Een nieuwe alinea c) toevoegen, die als volgt luidt:

„c) de poedervormige en korrelvormige stoffen die bij de letter a) van 16º, 39º, 46º, 52º, 55º, 65º, 67º, 69º, 71º, 73º en 75º ingedeeld zijn;".

De huidige alinea's c) en d) worden de alinea's d) en e).

212 821 Na „212 810 b)" toevoegen „en c)".

212 822 Vervang „212 810 c)" door „212 810 d)".

212 823 Vervang „212 810 d)" door „212 810 e)".

212 831 Vervang „212 810 b), c) en d)" door „212 810 b), c), d) en e)".

212 834 Aan het eind van de tekst toevoegen „als gevolg van de ontbinding van de vervoerde stoffen".

212 851 Vervang „212 810 b) en c)" door „212 810 b), c) en d)".

212 852 Vervang „212 810 d)" door „212 810 e)".

De volgende nieuwe randnummers toevoegen:

„**212 881** De voor het vervoer van 2686 2-diëthylaminoëthanol van 54º b) bestemde laadketels die vóór 1 januari 1997 gebouwd werden volgens de voorschriften van onderhavig aanhangsel die tot 31 december 1996 van kracht waren voor het vervoer van deze stof, maar die niet beantwoorden aan de voorschriften die vanaf 1 januari 1997 van toepassing zijn, mogen nog verder gebruikt worden tot 31 december 2001.

212 882 De voor het vervoer van 2401 piperidine van 54º a) bestemde laadketels die vóór 1 januari 1997 gebouwd werden volgens de voorschriften van onderhavig aanhangsel die tot 31 december 1998 van kracht zijn voor het vervoer van deze stof, maar die niet beantwoorden aan de voorschriften die vanaf 1 januari 1997 van toepassing zijn, mogen nog verder gebruikt worden tot 31 december 2003.".

AANHANGSEL B.1d

214 250 Als volgt lezen:

„(2) Het fijnkorrelig staal dat gebruikt wordt voor de bouw van houders die bestemd zijn voor het vervoer van:

— de stoffen van klasse 2 die als bijtend ingedeeld zijn, en de stoffen van 4º A van randnummer 2201, en

— de stoffen van randnummer 2801, 6º,

moet een warmtebehandeling ondergaan om de thermische spanningen te elimineren.".

Een nieuw aanhangsel B.1e toevoegen, waarvan de tekst als volgt luidt:

„AANHANGSEL B.1e

VOORSCHRIFTEN BETREFFENDE VACUÜMAFVALSTOFFENTANKS

Opmerking: Onderhavig aanhangsel is van toepassing op vaste en afneembare tanks.

AFDELING 1

ALGEMENE BEPALINGEN, TOEPASSINGSGEBIED (GEBRUIK VAN DE TANKS), DEFINITIES

Definitie

215 101 In het hiernavolgende wordt onder „*vacuümafvalstoffentank*" verstaan een vaste of afneembare tank die hoofdzakelijk wordt gebruikt voor het vervoer van gevaarlijke afvalstoffen en die speciaal is gebouwd of uitgerust ter vergemakkelijking van het laden en lossen van afvalstoffen volgens de bepalingen van onderhavig aanhangsel. Een tank die voldoet aan alle bepalingen van aanhangsel B.1a wordt niet beschouwd als „*vacuümafvalstoffentank*".

215 102 Onder „*beschermde zones*" wordt verstaan de zones die zich bevinden:

(1) in de onderste helft van de tank in een gebied dat zich over een hoek van 60° uitstrekt aan weerszijden van de onderste generator;

(2) in de bovenste helft van de tank in een gebied dat zich over een hoek van 30° uitstrekt aan weerszijden van de bovenste generator;

(3) onder aan de tank aan de voorkant in geval van voertuigen met afneembare tank(s);

(4) onder aan de tank aan de achterkant, binnen het gebied dat wordt beschermd door de in randnummer 10 220 (1) bedoelde inrichting.

Toepassingsgebied

215 103 De bijzondere voorschriften van de afdelingen 2 tot en met 7 dienen ter aanvulling of wijziging van aanhangsel B.1a en zijn van toepassing op vacuümafvalstoffentanks.

Vacuümafvalstoffentanks mogen zijn uitgerust met onderlosbodems, indien onderlossing van te vervoeren stoffen is toegestaan op basis van de bijzondere voorschriften van het tweede deel van aanhangsel B.1a.

Vacuümafvalstoffentanks moeten voldoen aan alle bepalingen van aanhangsel B.1a, tenzij in onderhavig aanhangsel een afwijkende bijzondere bepaling is opgenomen. De bepalingen van de randnummers 211 127 (4) tot en met (6), 211 173 en 211 174 zijn echter niet van toepassing.

Gebruik

215 110 De stoffen van de klassen 3, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 8 en 9 mogen worden vervoerd in vacuümafvalstoffentanks indien het vervoer van die stoffen in vaste of afneembare tanks is toegestaan op basis van de bijzondere voorschriften van het tweede deel van aanhangsel B.1a.

AFDELING 2

CONSTRUCTIE

215 121 De tanks moeten berekend worden volgens een berekeningsdruk van 1,3 maal de vul- of losdruk, doch ten minste 400 kPa (4 bar) (manometerdruk). Bij vervoer van stoffen waarvoor een hogere berekeningsdruk van de tank is gespecificeerd in aanhangsel B.1a, is die druk van toepassing.

215 122 De tanks moeten zo worden berekend dat ze bestand zijn tegen een negatieve inwendige druk van 100 kPa (1 bar).

AFDELING 3

UITRUSTING

215 130 De uitrustingen moeten zodanig worden geplaatst dat zij beschermd zijn tegen de risico's van afrukking of beschadiging gedurende het transport en de behandeling. Aan dit voorschrift kan worden voldaan door de inrichtingen in een zogeheten „beschermde" zone (zie randnummer 215 102) te plaatsen.

215 131 De onderlosinrichting van tanks mag bestaan uit een uitwendige lospijp met een afsluiter die zich zo dicht mogelijk bij de houder bevindt, en een tweede afsluiter, die een bindflens mag zijn of een soortgelijke inrichting.

215 132 De stand en de sluitrichting van de met de houder, of met elk compartiment indien een dergelijke houder in verscheidene compartimenten is onderverdeeld, in verbinding staande afsluiter(s) moeten op ondubbelzinnige wijze aangegeven zijn en vanaf de grond gecontroleerd kunnen worden.

215 133 Teneinde inhoudsverlies bij beschadiging van de uitwendige vul- en losdinrichtingen (buizen, zijdelingse afsluitstukken) te voorkomen, moeten de inwendige afsluiter, *of* de eerste uitwendige afsluiter (in voorkomend geval), en de zitting daarvan beschermd worden tegen de risico's van afrukking onder invloed van uitwendige krachten, of zo onworpen worden dat ze aan deze krachten kunnen weerstaan. De vul- en losinrichtingen (met inbegrip van flenzen of schroefstoppen) en de eventuele beschermkappen moeten beveiligd kunnen worden tegen ontijdig openen.

215 134 De tanks moeten uitgerust zijn met onderlosbodems. Deze bodems moeten aan de volgende voorwaarden voldoen:

(1) Ze moeten zo zijn ontworpen dat ze na sluiting hermetisch gesloten blijven.

(2) Ze mogen niet bij vergissing geopend kunnen worden.

(3) Wanneer het openingsmechanisme servobestuurd is, moet de bodem bij uitval van de voedingsbron hermetisch gesloten blijven.

(4) Er moet een veiligheids- of blokkeerinichting zijn aangebracht die ervoor zorgt dat de bodem niet volledig opengaat wanneer er nog restdruk is in de tank. Deze voorwaarde geldt niet voor servobestuurde onderlosbodems die worden bediend met behulp van tandwielaandrijving. In dit geval moeten de bedieningsorganen van het „dodemanstype" zijn en op een zodanige plaats zitten dat de gebruiker de operatie permanent kan volgens en geen enkel risico loopt bij het openen en sluiten.

(5) De onderlosbodem moet zodanig beschermd worden dat hij gesloten blijft bij omkanteling van het voertuig.

215 135 Vacuümafvalstoffentanks die zijn uitgerust met een inwendige zuiger ter vergemakkelijking van het reinigen of lossen, moeten voorzien zijn van stopinrichtingen die verhinderen dat de zuiger in welke bedrijfsstand dan ook uit de tank wordt gesloten, wanneer er een kracht op die zuiger wordt uitgeoefend die gelijk is aan de maximaal toegestane dienstdruk van de tank. De maximaal toegestane dienstdruk van tanks of compartimenten die zijn uitgerust met een pneumatische zuiger, mag niet hoger zijn dan 100 kPa (1 bar). De inwendige zuiger en het materiaal daarvan moeten van dien aard zijn dat de slag van de zuiger geen enkel ontbrandingsgevaar oplevert.

De inwendige zuiger mag worden gebruikt als compartimentwand, mits die zuiger niet beweegbaar is. Elk onderdeel van de inrichtingen voor het op zijn plaats houden van de inwendige zuiger dat zich buiten de tank bevindt, moet op een plaats zitten waar de kans op schade door een ongeval is uitgesloten.

215 136 De tanks mogen zijn uitgerust met aanzuigbuizen indien:

a) de buis voorzien is van een inwendige of uitwendige afsluiter die direct op de wand dan wel direct op een aan de wand gelast kniestuk is bevestigd;

b) de onder a) bedoelde afsluiter zo is opgebouwd dat vervoer onmogelijk is als de afsluiter geopend is, en

c) de buis zo gebouwd is dat de tank niet kan gaan lekken als gevolg van een op de buis uitgeoefende kracht bij een ongeval.

215 137 De tanks moeten zijn voorzien van de volgende hulpinrichtingen:

(1) Het mondstuk van de afzuig-/pompinrichting moet zo zijn geplaatst dat giftige of brandbare damp wordt weggeleid naar een plaats waar hij geen gevaar kan opleveren.

(2) Bij de in- en uitgang van een afzuig-/vacuümpompinrichting die vonken kan veroorzaken en wordt gemonteerd op een tank die wordt gebruikt voor het vervoer van brandbare afvalstoffen, moet een inrichting worden aangebracht die de onmiddellijke doorgang van vuur verhindert.

(3) Pompen die een positieve druk kunnen ontwikkelen moeten worden uitgerust met een veiligheidsinrichting, die wordt aangebracht in de leiding die onder druk gezet kan worden. Deze inrichting moet zo worden ingesteld dat het lossen plaatsvindt bij een druk die niet hoger is dan de maximaal toegestane dienstdruk van de tank.

(4) Er moet een afsluiter worden aangebracht tussen de wand, of de uitgang van de daarop bevestigde antiovervulinrichting, en de leiding die de wand met de afzuig-/pompinrichting verbindt.

(5) De tank moet zijn uitgerust met een geschikte manometer voor het aangeven van de (onder)druk, die zo moet worden aangebracht dat hij gemakkelijk afleesbaar is voor de bediener van de afzuig-/pompinrichting. De maximale dienstdruk van de tank moet door middel van een streep of de schaal worden aangegeven.

(6) De tank, of elk compartiment van een tank die uit verscheidene compartimenten bestaat, moet zijn uitgerust met een peilaanwijzer. Peilglazen mogen als aanwijzer fungeren, mits:

i) zij deel uitmaken van de tankwand en even drukbestendig zijn als die tank; of aan de buitenkant van de tank zijn bevestigd en

ii) de leiding naar de top en de bodem van de tank voorzien is van rechtstreeks op de wand bevestigde afsluiters en zo is geconstrueerd dat vervoer onmogelijk is als die afsluiters geopend zijn;

iii) zij in bedrijf bestand zijn tegen de maximaal toegestane dienstdruk van de tank;

iv) zij zich in een zone bevinden waar elke kans op schade door een ongeval is uitgesloten.

215 138 De houders van vacuümafvalstoffentanks moeten zijn voorzien van een door een breekplaat voorafgegane veiligheidsklep.

AFDELING 4

TYPEHOMOLOGATIE

(Geen bijzondere voorschriften)

AFDELING 5

BEPROEVINGEN

215 150 Vacuümafvalstoffentanks moeten ten minste om de drie jaar inwendig en uitwendig worden geïnspecteerd.

AFDELING 6

MERKTEKENS

(Geen bijzondere voorschriften)

AFDELING 7

DIENST

215 170 (1) Vacuümafvalstoffentanks moeten met als brandbaar ingedeelde vloeistoffen worden gevuld via vulleidingen die vullen in de onderste helft van de tank. Verdamping moet zoveel mogelijk worden tegengegaan.

(2) Bij lossing van brandbare vloeistoffen met een vlampunt lager dan 23 °C is bij toepassing van luchtdruk de maximaal toegestane druk 100 kPa (1 bar).

(3) Tanks die zijn uitgerust met een als compartimentschot gebruikte inwendige zuiger mogen slechts dan worden gebruikt als de stoffen aan weerszijden van de wand (zuiger) niet onderling gevaarlijk kunnen reageren (zie randnummer 211 179).".

AANHANGSEL B.2

EENVORMIGE BEPALINGEN BETREFFENDE DE CONSTRUCTIE VAN VOERTUIGEN DIE BESTEMD ZIJN VOOR HET VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN, IN VOORKOMEND GEVAL MET INBEGRIP VAN BEPALINGEN BETREFFENDE DE TYPEHOMOLOGATIE

De titel als volgt wijzigen:

„UNIFORME VOORSCHRIFTEN BETREFFENDE DE CONSTRUCTIE VAN VOERTUIGEN DIE ZIJN BESTEMD VOOR HET VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN"

220 100 (1) De woorden „en anderzijds op hun typehomologatie" schrappen.

AFDELING 3 De titel als volgt wijzigen:

„AFDELING 3

AANDUIDING VAN HET VOERTUIG"

220 300 Schrappen.

220 301 Als volgt wijzigen:

„In onderhavig aanhangsel en EEG-Reglement 105 [1] worden voertuigen die worden gehomologeerd volgens randnummer 10 282, of waarvan het type wordt gehomologeerd volgens randnummer 10 281 en EEG-Reglement 105, aangeduid naar gelang van de gevaarlijke goederen die het voertuig volgens zijn bestemming moet vervoeren, d.w.z.:

type EX/II: (ongewijzigd)

type EX/III: (ongewijzigd)

type FL: na „niet meer dan 61 °C" het volgende toevoegen: „(met uitzondering van dieselbrandstof de beantwoordt aan norm EN 590:1993, gasolie en (lichte) stookolie (stofidentificatienummer 1202) met een vlampunt als genoemd in norm EN 590:1993)" (rest van de tekst ongewijzigd)

type OX: (ongewijzigd)

type AT: (ongewijzigd)

_____

[1] Reglement 105 (Uniforme voorschriften betreffende de homologatie van voertuigen die bestemd zijn voor het vervoer van gevaarlijke goederen, voor wat hun bijzondere constructiekenmerken betreft) (zoals gewijzigd), dat als bijlage is opgenomen bij de Overeenkomst betreffende de goedkeuring van uniforme technische voorschriften voor voertuigen met wielen en de wederzijdse erkenningsvoorwaarden van de homologaties die zijn afgegeven overeenkomstig deze voorschriften (Overeenkomst van 1958, zoals gewijzigd).".

220 302 en **220 303** Schrappen.

AFDELING 4 Schrappen (aanhouden als „gereserveerde" afdeling).

220 500 Rubriek 220 536 van de tabel als volgt wijzigen:

		EX/II	EX/III	AT	FL	OX
220 536 (1) (2) (5)	Verwarmingsapparaten met directe warmteopwekking	X	X	X	X	X
220 536 (3) (4)	Verwarmingsapparaten met directe warmteopwekking				X	

220 516 Een paragraaf (3) toevoegen, die als volgt luidt:

„(3) *Elektrische connectors*

Elektrische connectors tussen motorvoertuigen en aanhangwagens moeten zijn uitgevoerd met beschermingsgraad IP 54 overeenkomstig norm IEC 529 en zo zijn ontworpen dat ontkoppeling door een ongeval is uitgesloten. Voorbeelden van geschikte connectors worden gegeven in de normen ISO 12098:1994 en ISO 7638:1985.".

220 521 (3) Schrappen.

220 532 Paragraaf (1) schrappen en de paragrafen (2) en (3) hernummeren als (1) en (2).

220 533 De tweede zin als volgt wijzigen:

„Bij de voertuigtypes EX/II en EX/III moet de motor zich voor de voorste wand van de laadbak bevinden. Hij mag evenwel onder de laadbak geplaatst worden op voorwaarde dat dit zodanig gebeurt dat de uitgestraalde warmte geen gevaar voor de lading kan opleveren, welk gevaar hierin bestaat dat die warmte zorgt voor een stijging van de temperatuur tot boven 80 °C aan het binnenoppervlak van de laadbak.".

220 534 De derde zin als volgt wijzigen:

„Het uitlaatsysteem van de voertuigtypes EX/II en EX/III moet zo zijn geconstrueerd en geplaatst dat geen enkele verhitting van welke aard dan ook gevaar voor de lading kan opleveren, welk gevaar hierin bestaat dat die verhitting zorgt voor een stijging van de temperatuur tot boven 80 °C aan het binnenoppervlak van de laadbak.".

De laatste zin schrappen.

220 536 De tekst als volgt wijzigen:

„Verwarmingsapparaat met directe warmteopwekking

220 536 (1) [gereserveerd]

(2) De verwarmingsapparaten met directe warmteopwekking en hun uitlaten voor verbrandingsgassen moeten zo worden ontworpen, geplaatst en afgeschermd of bedekt dat elk onaanvaardbaar risico of verhitting of ontbranding van de lading wordt vermeden. Dit voorschrift wordt geacht te zijn opgevolgd als de houder en het uitlaatsysteem van het apparaat beantwoorden aan bepalingen die analoog zijn aan die welke zijn voorgeschreven voor brandstofreservoirs en uitlaatinrichtingen van voertuigen in randnummer 220 532 respectievelijk randnummer 220 534.

(3) De uitschakeling van de verwarmingsapparaten met directe warmteopwekking moet ten minste op de volgende wijzen bewerkstelligd kunnen worden:

a) Opzettelijke handmatige uitschakeling vanuit de cabine van de bestuurder;

b) Het onopzettelijk stoppen van de motor van het voertuig, in welk geval het apparaat weer handmatig in bedrijf mag worden gesteld door de bestuurder;

c) Inwerkingstelling van een voedingspomp op het motorvoertuig voor de vervoerde gevaarlijke goederen.

(4) De uitloop van de verwarmingsapparaten met directe warmteopwekking na het uitschakelen ervan is toegestaan. Voorzover het de onder b) en c) van paragraaf (3) bedoelde methoden betreft moet de toevoer van lucht voor de verbranding met geschikte middelen worden onderbroken na een uitloopcyclus van maximaal 40 seconden. Er mogen alleen apparaten worden gebruikt waarvan vast is komen staan dat de warmtewisselaar tijdens de normale gebruiksduur bestand is tegen een korte uitloopcyclus van 40 seconden.

(5) Het verwarmingsapparaat met directe warmteopwekking moet handmatig in bedrijf worden gesteld; programmeerinrichtingen zijn verboden.".

AFDELINGEN 6, 7, 8 en 9 Schrappen.

221 000 Schrappen.

AANHANGSEL B.3

KEURINGSDOCUMENT VOOR VOERTUIGEN DIE BEPAALDE GEVAARLIJKE GOEDEREN VERVOEREN

230 000 Een opmerking 2 toevoegen aan het begin van randnummer 230 000, die als volgt luidt:

„*Opmerking 2:* In het keuringsdocument voor een vacuümafvalstoffentankvoertuig moet het volgende worden vermeld: „vacuümafvalstoffentankvoertuig".".

De bestaande opmerking wordt opmerking 1.

AANHANGSEL B.5

LIJST VAN STOFFEN EN STOFIDENTIFICATIENUMMERS

250 000 (3) Opmerking 1. Toevoegen aan het begin van de lijst van klassen: „2,".

Opmerking vóór tabel I. Toevoegen aan het begin van de lijst van klassen: „2,".

Tabel I en II

Zo nodig wijzigen volgens de tabel III aangebrachte wijzigingen.

250 000 (*vervolg*)

Tabel III

1. *De rubrieken van de lijst als volgt wijzigen:*

1105 De naam in kolom (b) vervangen door „Pentanolen” (tweemaal).

1251 In kolom (d) in plaats van „6.1 + 3” lezen: „6.1 + 3 + 8”.

1280 In kolom (c) in plaats van „339” lezen: „33”.

1391 In kolom (d) „+ 3 [1]” toevoegen (tweemaal).

1500 In kolom (c) „50” vervangen door „56” en in de kolom (d) „+ 6.1.” toevoegen.

1965 In de rubriek „Butaan (handelsnaam): zie Mengsel A, A0” de naam als volgt wijzigen: „Butaan (handelsnaam): zie Mengsel A, A01, A02 en A0”.

De rubriek „Mengsel A, A0, A1, B, C: zie Mengsel van koolwaterstofgassen, vloeibaar gemaakt, n.e.g.” als volgt wijzigen:

„Mengsel A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B, C: zie Mengsel van koolwaterstofgassen, vloeibaar gemaakt, n.e.g.”.

2003 De naam in kolom (b) als volgt wijzigen:

„Metaalalkylen, reagerend met water, n.e.g. of metaalarylen, reagerend met water, n.e.g.”.

2031 In kolom (d) „+ 05” toevoegen voor de eerste rubriek en het gevaarsidentificatienummer „88” vervangen door „885”.

2211 Etiket „9” schrappen in kolom (d).

2401 In kolom (c) „338” vervangen door „883”, in kolom (d) „3 + 8” vervangen door „8 + 3” en in kolom (e) „3, 23° b)” vervangen door „8, 54° a)”.

2451 In kolom (c) „265” vervangen door „25”, in kolom (d) „6.1 + 05” vervangen door „2 + 05” en in kolom (e) „2, 1° TO” vervangen door „2, 1° O”.

2771 De naam in kolom (b) als volgt wijzigen:

„Pesticide, thiocarbamaat, vast, giftig”.

2772 De naam in kolom (b) als volgt wijzigen:

„Pesticide, thiocarbamaat, vloeibaar, brandbaar, giftig”.

2790 (2e rubriek) De naam in kolom (b) als volgt wijzigen:

„Azijnzuur, oplossing, met meer dan 10 massa-% maar minder dan 50 massa-% zuur”.

2862 In kolom (e) „6.1, 58° b)” vervangen door „6.1, 58° c)”.

3005 De naam in kolom (b) als volgt wijzigen (tweemaal):

„Pesticide, thiocarbamaat, vloeibaar, giftig, brandbaar”.

3006 De naam in kolom (b) als volgt wijzigen (tweemaal):

„Pesticide, thiocarbamaat, vloeibaar, giftig”.

3049 De naam in kolom (b) als volgt wijzigen:

„Metaalalkylhalogenide, met water reagerend, n.e.g. of metaalarylhalogeniden, met water reagerend, n.e.g.”.

3050 De naam in kolom (b) als volgt wijzigen:

„Metaalalkylhydriden, met water reagerend, n.e.g. of metaalarylhydriden, met water reagerend, n.e.g.”.

3203 De naam in kolom (b) als volgt wijzigen:

„Pyrofore organometallische verbinding, met water reagerend, n.e.g.”.

3314 Etiket „9” schrappen in kolom (d).

2. De volgende rubrieken schrappen:

1081, 2666, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2773, 2774, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3007 en 3008.

---

[1] Indien het vlampunt ten hoogste 61 °C is.

250 000 (*vervolg*)

Stofidentificatienummer	Naam van de stof	Identificatienummer van het gevaar	Etiketten	Klasse, cijfer en letter van de opsomming
1565	Bariumcyanide	66	6.1	6.1, 41º a)
1575	Calciumcyanide	66	6.1	6.1, 41º a)
1581	Mengsels van methylbromide en chloorpicrine	26	6.1	2, 2º T
1582	Mengsels van methylchloride en chloorpicrine	26	6.1	2, 2º T
1626	Dubbel kwik- en kaliumcyanide	66	6.1	6.1, 41º a)
1680	Kaliumcyanide	66	6.1	6.1, 41º a)
1689	Natriumcyanide	66	6.1	6.1, 41º a)
1905	Selenigzuur	88	8	8, 16º a)
2316	Natriumkopercyanide, vast	66	6.1	6, 41º a)
2344	Broompropanen	30	3	3, 31º c)
2471	Osmiumtetroxide	66	6.1	6.1, 56º a)
2630	Selenaten	66	6.1	6.1, 55º a)
2630	Selenieten	66	6.1	6.1, 55º a)
3048	Pesticide, aluminiumfosfide	642	6.1	6.1, 43º a)
3095 (*)	Corrosieve vaste stof, voor zelfverhitting vatbaar, n.e.g.	884	8 + 4.2	8, 69º a)
3096 (*)	Corrosieve vaste stof, met water reagerend, n.e.g.	842	8 + 4.3	8, 71º a)
3147	Kleurstoff, vast, corrosief, n.e.g. of tussenproduct voor kleurstof, vast, corrosief, n.e.g.	88	8	8, 65º a)
3336	Mercaptanen, vloeibaar, brandbaar, n.e.g. of mercaptanen, mengsel, vloeibaar, brandbaar, n.e.g.	30	3	3, 31º c)
3336	Mercaptanen, vloeibaar, brandbaar, n.e.g. of mercaptanen, mengsel, vloeibaar, brandbaar, n.e.g.	33	3	3, 2º a), 2º b), 3º b)
3337	Koelgas R 404A	20	2	2, 2º A
3338	Koelgas R 407A	20	2	2, 2º A
3339	Koelgas R 407B	20	2	2, 2º A
3340	Koelgas R 407C	20	2	2, 2º A
3341	Thio-ureumdioxide	40	4.2	4.2, 5º b), c)
3342	Xantaten	40	4.2	4.2, 5º b), c)
3345	Pesticide, fenoxyazijnzuurverbinding, vast, giftig	66	6.1	6.1, 73º a)
3345	Pesticide, fenoxyazijnzuurverbinding, vast, giftig	60	6.1	6.1, 73º b), c)
3346	Pesticide, fenoxyazijnzuurverbinding, vloeibaar, brandbaar, giftig	336	3 + 6.1	3, 41º a), b)
3347	Pesticide, fenoxyazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig, brandbaar	663	6.1 + 3	6.1, 72º a)
3347	Pesticide, fenoxyazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig, brandbaar	63	6.1 + 3	6.1, 72º b), c)
3348	Pesticide, fenoxyazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig	66	6.1	6.1, 71º a)

250 000
(*vervolg*)

Stofidentificatienummer	Naam van de stof	Identificatienummer van het gevaar	Etiketten	Klasse, cijfer en letter van de opsomming
3348	Pesticide, fenoxyazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig	60	6.1	6.1, 71° b), c)
3349	Pesticide, pyrethroïde, vast, giftig	66	6.1	6.1, 73° a)
3349	Pesticide, pyrethroïde, vast, giftig	60	6.1	6.1, 73° b), c)
3350	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, brandbaar, giftig	336	3 + 6.1	3, 41° a), b)
3351	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig, brandbaar	63	6.1 + 3	6.1, 72° b), c)
3351	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig, brandbaar	663	6.1 + 3	6.1, 72° a)
3352	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig	66	6.1	6.1, 71° a)
3352	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig	60	6.1	6.1, 71° b), c)
3354	Insecticide, gas, brandbaar, n.e.g.	23	3	2, 2° F
3355	Insecticide, gas, giftig, brandbaar, n.e.g.	263	6.1 + 3	2, 2° TF

(*) Toevoegen aan tabel II.