

RICHTLIJN 1999/48/EG VAN DE COMMISSIE

van 21 mei 1999

houdende tweede aanpassing aan de technische vooruitgang van Richtlijn 96/49/EG van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

(Voor de EER relevante tekst)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Richtlijn 96/49/EG van de Raad van 23 juli 1996 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor⁽¹⁾, gewijzigd bij Richtlijn 96/87/EG⁽²⁾, inzonderheid op artikel 8,

- (1) Overwegende dat de bijlage van Richtlijn 96/49/EG het RID bevat zoals dat met ingang van 1 januari 1997 van toepassing is en dat sindsdien in alle talen is gepubliceerd⁽³⁾;
- (2) Overwegende dat het RID om de twee jaar wordt bijgewerkt en dat derhalve met ingang van 1 januari 1999 een nieuwe versie van kracht is geworden, met een overgangperiode tot en met 30 juni 1999;
- (3) Overwegende dat overeenkomstig artikel 8 alle wijzigingen die nodig zijn om de bijlage 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 RID-regels en dat derhalve de bijlage van Richtlijn 96/49/EG dient 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 96/49/EG ingestelde comité;
- (6) Overwegende dat het reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen, meestal RID genoemd, zoals gewijzigd, als bijlage aan Richtlijn 96/49/EG dient te worden toegevoegd en niet slechts op grensoverschrijdend verkeer van toepassing dient te zijn, maar ook op vervoer binnen de lidstaten,

HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

*Artikel 1*De bijlage van Richtlijn 96/49/EG⁽⁴⁾ wordt als volgt gewijzigd:— De volgende tekst⁽⁵⁾ wordt geschrapt:

„De bijlage bevat de bepalingen van het „Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen” (RID), zoals opgenomen in bijlage I van aanhangsel B van het COTIF en zoals dat met ingang van 1 januari 1997 van toepassing is, met dien verstande dat de woorden „overeenkomstsluitende partij” en „de staten of de spoorwegen” worden vervangen door „lidstaat”.

NB: De tekst van het RID zal in alle talen van de Gemeenschap worden gepubliceerd zodra de tekst in alle talen beschikbaar is.”.

— De bijlage wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage van de onderhavige richtlijn.

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

⁽¹⁾ PB L 235 van 17.9.1996, blz. 25.⁽²⁾ PB L 335 van 24.12.1996, blz. 45.⁽³⁾ PB L 294 van 31.10.1998, blz. 1.⁽⁴⁾ Verschenen in PB L 294 van 31.10.1998, blz. 1.⁽⁵⁾ Tekst vermeld in artikel 1 van Richtlijn 96/87/EG.

BIJLAGE

ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

3 (3) 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.”.

4 (8) Eerste streepje: „negende” vervangen door „tiende” en aan het eind „Rev. 9” door „Rev. 10”.

Na het tweede streepje 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.”.

7 (4) Toevoegen: „gasvormige” vóór „vloeibare”. De tweede zijn schrappen.

15 (3) b) Aan het eind toevoegen:

„... en wegvoertuigen voor het losgestort vervoeren van gevaarlijke goederen”.

(5) De tweede alinea als volgt wijzigen:

„Bij het vervoer van tanks of van losgestorte gevaarlijke goederen, ter aanduiding waarvan op grond van randnummer 10 500 (2) tot en met (5) een bord moet worden gebruikt, moet in de vrachtbrief vóór de aanduiding van het goed bovendien het gevaarsidentificatienummer zijn aangegeven.”.

17 Een nieuwe alinea c) invoegen, die als volgt luidt:

„c) vervoer uitgevoerd door ondernemingen dat bijkomstig is ten opzichte van hun hoofdactiviteit — zoals leveringen aan bouwerven — of verband houdt met opmetingen, reparaties of onderhoud; dit in hoeveelheden van ten hoogste 450 liter per verpakking en rekening houdend met de in onderstaande tabel gespecificeerde maximale hoeveelheden:

Transportcategorie	Stoffen en voorwerpen	Maximale totale hoeveelheden per wagen
0	Klasse 1: 11°, 12°, 24°, 25°, 33°, 34°, 44°, 45° en 51° Klasse 4.2: Stoffen vallend onder a) of behorend tot verpakkingsgroep I ⁽¹⁾ 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 en voorwerpen van randnummer 704, 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 ⁽¹⁾ 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° ⁽²⁾ , 13° t/m 23°, 26°, 27°, 29°, 30° t/m 32° en 48° ⁽²⁾ Klasse 2: de groepen T, TC ⁽²⁾ , TO, TF, TOC en TFC van de verschillende cijfers 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

17
(vervolg)

Transportcategorie	Stoffen en voorwerpen	Maximale totale hoeveelheden per wagen
2	Stoffen en voorwerpen vallend onder b) of behorend tot verpakkingsgroep II ⁽¹⁾ 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° en 50° Klasse 2: groep F van de verschillende cijfers Klasse 6.1: stoffen en voorwerpen vallend onder c) van de verschillende cijfers Klasse 6.2: 3°	300
3	Stoffen en voorwerpen vallend onder c) of behorend tot verpakkingsgroep III ⁽¹⁾ die niet worden genoemd in transportcategorie 2 of 4, alsmede stoffen en voorwerpen van de volgende klassen, cijfers of groepen en letters: Klasse 2: de groepen A en O van de verschillende cijfers 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 en voorwerpen van randnummer 704, 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⁾ Verpakkingsgroep van de „Aanbevelingen betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen”.

⁽²⁾ De maximale totale hoeveelheid per wagen 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 wagen”:

- 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.

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

- de hoeveelheid stoffen en voorwerpen van transportcategorie 1 vermenigvuldigd met 50,
- de hoeveelheid stoffen en voorwerpen van transportcategorie 2 vermenigvuldigd met 3, en
- de hoeveelheid stoffen en voorwerpen van transportcategorie 3

niet groter zijn dan 1 000.

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 voorstuwing, voor de werking van speciale uitrustingen (koelsystemen bijvoorbeeld) of voor de veiligheid van die transportmiddelen — zie randnummer 201a (1), opmerking c), d), e) en h), alsmede 301a (5).

Deze uitzondering geldt echter niet voor het vervoer dat door dergelijke ondernemingen verricht wordt voor hun bevoorrading of externe of interne distributie.”.

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

18

In plaats van „1997” lezen: „1999” (tweemaal).

In plaats van „1996” lezen: „1998”.

DIVERSE KLASSEN

- Randnrs.** 135 (2), 232 (2), 322 (2), 422 (4), 452 (2), 492 (2), 522 (2), 567 (2), 622 (3), 672 (2), 822 (2) en 922 (3)
 Het deel van de zin „moeten zijn voorzien van dezelfde gevaarsetiketten als in gevulde toestand” in alle gevallen als volgt wijzigen: „moeten zijn voorzien van dezelfde opschriften en gevaarsetiketten als in gevulde toestand”.
- Randnrs.** 301a (2), 401a (2), 471a (1), 501a (1), 551a (1), 601a (2), 801a (2), 901a (1)
 Als volgt wijzigen:
 na „in binnenverpakkingen uit metaal of uit kunststof” toevoegen: „die niet kunnen breken en evenmin gemakkelijk kunnen worden geperforeerd”.
- Randnrs.** 201a (3), 301a (3), 401a (3), 471a (2), 501a (2), 551a (2), 601a (3), 801a (3), 901a (2) en (4), eerste of tweede alinea
 Worden gewijzigd en luiden als volgt:
 „Bij het vervoer overeenkomstig lid (de leden) (x) 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 goederen met verschillende stofidentificatienummers die is één collo worden vervoerd:
 — de stofidentificatienummers van de desbetreffende goederen, voorafgegaan door de letters „UN”, of
 — de letters „LQ” ⁽¹⁾.
- De opschriften moeten ingekaderd zijn aangebracht in een op de punt staand vierkant met zijden van ten minste 100 mm; indien de afmetingen van het collo dat noodzakelijk maken, mag het vierkant kleiner zijn, mits de opschriften goed zichtbaar blijven.”.

KLASSE 1

- 101** Tabel 1: vóór de tabel de volgende opmerking invoegen:
 „Opmerking: De onder 1.1.A ingedeelde stoffen mogen niet worden vervoerd.”.
 Schrap „voor industriële doeleinden” in de beschrijving van:
 5° Stofidentificatienummer 0059,
 17° Stofidentificatienummer 0439,
 39° Stofidentificatienummer 0440,
 47° Stofidentificatienummer 0441.
 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 300 (9)).”.
 De huidige opmerkingen 3 tot en met 5 hernoemen 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.”.
- 102** (13) De laatste zin als volgt lezen:
 „Dergelijke onverpakte voorwerpen mogen op onderstellen bevestigd worden of in manden of andere geschikte manipulatie-, opslag- of stortinrichtingen geplaatst zijn, en wel zodanig dat zij geen invloed kunnen uitoefenen op de normale vervoersvoorwaarden.”.
 Een nieuw lid (14) toevoegen: dat als volgt luidt:
 „(14) 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 leden (14) en (15) hernoemen als leden (15) en (16).
- 105** (1) Vóór de laatste zin van lid 1 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: „die één of meer stoffen bevatten die volgens de criteria van klasse 8 bijtend zijn”.

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

KLASSE 2

- 201**
- 1° A Opmerking 3 schrappen.
- 1° O De opmerking bij stofidentificatienummer 1014 schrappen.
- 1° TO Verplaats „2451 stikstoftrifluoride, samengeperst” van 1° TO 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)
- 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)”.
 2° F Na nr. 1965 invoegen: „3354 gas, insecticide, brandbaar, n.e.g.”.
 Nr. 1965: De huidige lijst van mengsels onderverdelen en er de volgende mengsels aan toevoegen:
- Invoegen na „mengsel A”:
- „mengsel A01 bij 70 °C een dampdruk bezitten van ten hoogste 1,6 MPa (16 bar) en bij 50 °C een dichtheid van ten minste 0,516 kg/l;
- mengsel A02 bij 70 °C een dampdruk bezitten van ten hoogste 1,6 MPa (16 bar) en bij 50 °C een dichtheid van ten minste 0,505 kg/l;”.
- Invoegen na „mengsel A1”:
- „mengsel B1 bij 70 °C een dampdruk bezitten van ten hoogste 2,3 MPa (23 bar) en bij 50 °C een dichtheid van ten minste 0,474 kg/l;
- mengsel B2 bij 70 °C een dampdruk bezitten van ten hoogste 2,6 MPa (26 bar) en bij 50 °C een dichtheid van ten minste 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 „propan” voor mengsel C.”.
- 2° TF Vóór nr. 3160 invoegen: „3355 gas, insecticide, giftig, brandbaar, n.e.g.”.
- 6° 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

- 201** (vervolg)
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 100 (2) b), in overeenstemming met het bepaalde in alinea a) ii) van paragraaf 16.6.1.4.7 van het Handboek beproevingen 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 onderzoek te worden uitgevoerd. De drukrecipiënt moet voldoen aan de voorwaarden die gelden voor het gas (de gassen) dat (die) hij bevat.
2. De bepalingen van deze richtlijn gelden niet voor airbags of veiligheidsriemen die zijn geïnstalleerd op voertuigen of geassembleerde onderdelen van voertuigen (zoals stuurkolommen, deurpanelen en stoelen)."
- 207**
- (3)
- (4) Als volgt wijzigen:
- „(3) De volgende gassen zijn als drijfgas, als component van een drijfgas of als vulling in spuitbussen (1950 *aërosolen*) toegelaten: de gassen van 1° A, 1° O en 1° F — met uitzondering van „2203 *silaan*” —, 2° A en 2° F — met uitzondering van het bij stofidentificatienummer 3161 ingedeelde methylsilaan — en „1070 *distikstofoxide (lachgas)*” van 2° O.
- (4) Als vulling voor „2037 *recipiënten, klein, met gas (gaspatronen)*” zijn alle gassen van 1° en 2° toegelaten, met uitzondering van de pyrofore gassen en de zeer giftige gassen (gassen met een CL₅₀-waarde van minder dan 200 ppm).”.
- 210**
- (1) a) Een nieuwe alinea toevoegen, die als volgt luidt:
- „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 1500 (1), (2) en (5) tot en met (7).”.
- 212**
- (1) Toevoegen na voorschriften: „en normen”. Aan het eind toevoegen:
- „— voor de openingen: EN 849:1996 Verplaatsbare gasflessen — Afsluiters van gasflessen — Specificaties en typebeproevingen.”.
- 213**
- (2) In plaats van „[voorbehouden]” lezen: „EN 962:1996 Verplaatsbare gasflessen — Beschermkappen voor afsluiters van gasflessen voor industriële en medische toepassing — Ontwerp, constructie en beproevingen”. De daaraan voorafgaande tekst als volgt wijzigen: „indien de hierna volgende norm wordt toegepast”.
- 223**
- (2) Het derde streepje van de voetnoot als volgt wijzigen:
- „Voor de rubriek „1965 *mengsel van koolwaterstofgassen, vloeibaar, n.e.g.*” van 2° 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.”.
- (3) Als volgt wijzigen:
- „(3) 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 lid (1), met uitzondering van alinea b), is voldaan.”.
- 226**
- (1) Dezelfde wijziging als bij 223 (2), maar dan cursief.
- 250**
- 1° TO Verplaats „2451 *stikstoftrifluoride, samengeperst*” van 1° TO naar 1° O en wijzig de interval van „5” naar „10” jaar.
- 2° A Vóór nr. 1078 invoegen:
- „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/-” .
- Een eerste regel toevoegen aan stofidentificatienummer 3220, en wel als volgt: „(1), (2), (3), (5)/-/3,6/10/0,72/g”.
- 2° F Vóór nr. 1965 toevoegen:
- „3354 *gas, insecticide, brandbaar, n.e.g.*(1), (2), (3), (5)/-/10/-/n.”.

250
(vervolg)

Voor nr. 1965 de tabel als volgt wijzigen:

„1965	Mengsel van koolwaterstofgassen, vloeibaar gemaakt, n.e.g., bijv.	(1) (2) (3) (5)			10	(*)	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	

(*) Zie opmerking aan het eind van de tabel.

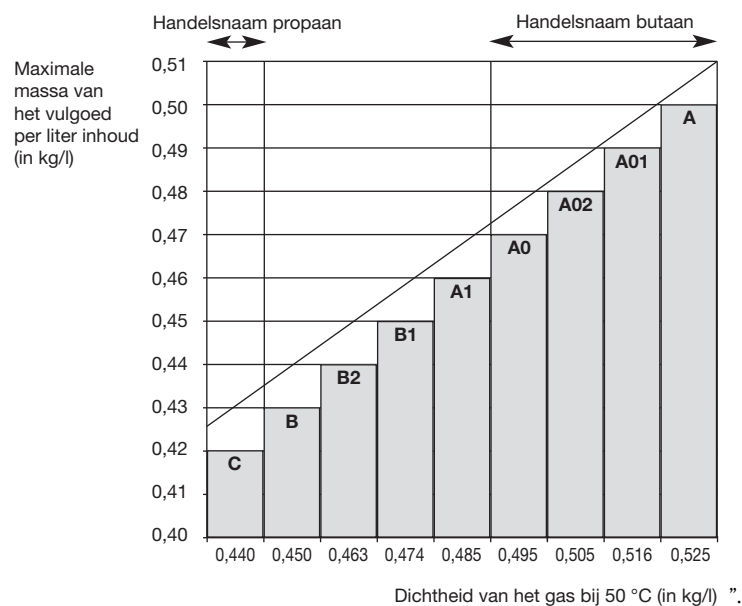
2° TF Vóór nr. 3160 invoegen:

„3355 gas, insecticide, giftig, brandbaar, n.e.g./ (1), (2), (3), (5)/-/-/5/-/n”.

2° TC Stofidentificatienummer 2194: vervang in de kolom „Beproevingdruk MPa” „2,0” door „3,6” en in de kolom „Maximale vullingsgraad (kg/l)” „1,3” door „1,46”.

Na de tabel de volgende opmerking toevoegen:

„Opmerking: Voor de gasmengsels van 2° F, 1965, is de maximale massa van het vulgoed per liter inhoud in de volgende grafiek af te lezen:



KLASSE 3

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

300 (9) Een lid (9) toevoegen, dat als volgt luidt:

„(9) Nitroglycerine, mengsel, gedesensibiliseerd, vloeibaar, brandbaar, met ten hoogste 30 massa-% nitroglycerine, dat is ingedeeld bij stofidentificatienummer 3343 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 beproevingen 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 het type verpakking dat is gebruikt voor de test van testserie 6 c) (zie ook randnummer 101, 4°, stofidentificatienummer 0143).”.

301 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 xylene”

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° Schrapen: „2401 piperidine”.

31° c) De opmerking als volgt lezen:

„Opmerking: In afwijking van randnummer 300 (2) worden dieselolie, gasolie en (lichte) stookolie met een vlammpunt 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 xylene”.

Bij „Halogeenhoudende stoffen” 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:

„Opmerking 2: Een pesticide moet in een van de rubrieken van 41° worden ingedeeld naar gelang van de werkzame stof, de fysische toestand van het pesticide en alle nevengevaren die het kan opleveren.”.

41° Vóór a) wordt toegevoegd:

„Onder dit cijfer moeten onderstaande pesticide als volgt in de groepen a) en b) worden ingedeeld.”.

Schrapen: 2766, 2768, 2770 en 2774.

Nr. 2772 als volgt wijzigen:

„2772 pesticide, thiocarbamaat, vloeibaar, brandbaar, giftig, met een vlammpunt lager dan 23 °C”.

Na nr. 3024 invoegen:

„3346 pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vloeibaar, brandbaar, giftig, met een vlammpunt lager dan 23 °C
3350 pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, brandbaar, giftig, met een vlammpunt lager dan 23 °C”.

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

„Opmerking 2: Ongereinigde lege tankwagens 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.”.

- 301a** (2) De alinea's a), b) en c) als volgt wijzigen:
- „a) tot 1 liter per binnenverpakking en tot 12 liter per collo voor de stoffen ingedeeld bij b) van elk cijfer, met uitzondering van de stoffen van 5° b) en alcoholische dranken van 3° b);
- b) tot 1 liter per binnenverpakking voor de alcoholische dranken van 3° b);
- c) tot 1 liter per binnenverpakking en tot 20 liter per collo voor de stoffen ingedeeld bij 5° b);”.

- 308** (3) In de tweede zin de volgende woorden schrappen:

„alsmede voor de stoffen van 5° c)“.

Het gedeelte tussen haakjes als volgt wijzigen:

„(zie randnummers 1512, 1552 tot en met 1554 en 1561)“.

- 314** (1) De vierde alinea als volgt lezen:

„Bij het vervoer van stoffen en preparaten van 41° die als pesticide worden gebruikt, moet(en) in de omschrijving van het goed ook de technische benaming(en) ⁽²⁾ van de werkzame stof(fen) worden vermeld, bijvoorbeeld:

„2784 pesticide, organische fosforverbinding, vloeibaar, brandbaar, giftig (Dimefos), 3, 41° b), RID.“

⁽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 de werkzame stof(fen).”.

- 315** (2) Vervang „gesloten wagens” invoegen: „afgesloten wagens”.

KLASSE 4.1

- 400** (14) Aan het eind van het tweede streepje toevoegen:

„, op grond waarvan temperatuurbeheersing is vereist (zie de opmerking bij randnummer 401, E).”.

- 401** C Opmerking 2 als volgt wijzigen:

„Opmerking 2: Nitroglycerine, mengsel met meer dan 2 massa-%, maar ten hoogste 10 massa-% nitroglycerine, gedesensibiliseerd, vast, n.e.g., en pentaerythriettrinitraat, mengsel met meer dan 10 massa-%, maar ten hoogste 20 massa-% PETN, gedensibiliseerd, vast, n.e.g., die zijn ingedeeld bij respectievelijk stofidentificatienummer 3319 en 3344 van de „Aanbevelingen 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 101, 4°, stofidentificatienummers 0143 en 0150).”.

26. c) Opmerking 2 vervangen door:

„Opmerking 2: Samenstellingen met isosorbide-5-mononitraat met minder dan 30 massa-% flegmatiseermiddel, niet-brandbaar, niet-vluchtig, vallen niet onder de bepalingen van deze richtlijn.”.

- E De volgende opmerking invoegen direct onder de titel van deze afdeling:

„Opmerking: Zelfontledende stoffen waarvoor temperatuurbeheersing vereist is, mogen niet worden vervoerd (zie randnummer 400 (14)).”.

- 405** (5) Het eind van dit lid als volgt lezen:

„... moeten de drukontlastingsinrichtingen zodanig zijn ontworpen dat daarmee alle ontledingsproducten en dampen kunnen worden afgeblazen die vrijkomen als gevolg van een zichzelf-versnellende ontleding of tijdens een aanwezigheid in een brandhaard gedurende een periode van ten minste een uur, zoals berekend volgens de formules als genoemd in randnummer 5.3.6.3 van de aanhangsels X en XI.

Grote verpakkingen (IBC's) die vóór 1 januari 1999 gebouwd werden volgens de tot die datum van kracht zijnde voorschriften, maar die niet beantwoorden aan de voorschriften die vanaf 1 januari 1999 van toepassing zijn, mogen nog verder worden gebruikt.”.

KLASSE 4.2

- 431** 5° b)
en c) Vóór nr. 3313 invoegen:
„3341 thio-ureumdióxide
3342 xantaten”.
- 31° Nr. 2003 als volgt wijzigen:
„2003 metaalalkylen, met water reagerend, n.e.g., of
2003 metaalarylen, met water reagerend, n.e.g.”.
- 32° 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 metaalalkylhybriden, met water reagerend, n.e.g., of
3050 metaalarylhybriden, met water reagerend, n.e.g.”.
- 33° Nr. 3203 als volgt wijzigen:
„3203 pyrofore organometallische verbinding, met water reagerend, n.e.g.”.
- 436** Een nieuw lid (3) invoegen, dat als volgt luidt:
„(3) Stoffen van 1° b) mogen bovendien worden verpakt in meerlagige papieren zakken (5M1) en in waterbestendige meerlagige papieren zakken (5M2) die beantwoorden aan randnummer 1536.”.
- De huidige leden (3) en (4) hernoemen als leden (4) en (5).
- 437** Een nieuw lid (5) invoegen, dat als volgt luidt:
„(5) Stoffen van 1° c) mogen bovendien worden verpakt in meerlagige papieren zakken (5M1) die beantwoorden aan randnummer 3536. Voor 1362 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.”.
- Het huidige lid (5) hernoemen als lid (6).

KLASSE 4.3

- 472** (3) en (4) Als volgt wijzigen:
„(3) De verpakkingen, met inbegrip van grote verpakkingen (IBC's), moeten hermetisch zijn gesloten, . . . (rest ongewijzigd).
(4) Volgens de bepalingen van de randnummers 470 (3) en 1511 (2) of 1611 (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” of „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” of „X”, voor de minder gevaarlijke stoffen ingedeeld bij c) van elk cijfer.”.
- 474** Een lid (3) toevoegen, dat als volgt luidt:
„(3) Vaste stoffen in de zin van randnummer 470 (10) 11°, 13°, 17° en 20° mogen bovendien verpakt worden in IBC's uit metaal die beantwoorden aan randnummer 1622.”.
- 482** (4) Als volgt wijzigen:
„(4) Colli die stoffen van 3°, 1391 dispersies van alkalinemetalen of aardalkalinemetalen van 11° a) met een vlamptpunt van ten hoogste 61 °C of 1411 lithiaaluminiumhydride in ether van 16° a) bevatten, moeten bovendien zijn voorzien van een etiket dat overeenstemt met model 3.”.
- 486** (2) In plaats van „472 (2)” wordt „472” gelezen.
- 488** (3) Krijgt de volgende inhoud:
„Wagens, reservoirwagens en tankcontainers waarin stoffen als genoemd in randnummer 482 (3) tot en met (7) worden vervoerd, moeten bovendien aan beide zijden zijn voorzien van een etiket dat voldoet aan het bepaalde in dit randnummer.”.

KLASSE 5.1

501 27° 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 100 (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 hij ten minste ook twee doeltreffende veiligheidsvoorzieningen te hebben ter bescherming tegen een onopzettelijk in werking treden.

Op deze voorwerpen zijn bijzondere verpakkingsvoorwaarden van toepassing (zie randnummer 507 (3)).”.

502 (3) Als volgt wijzigen:

„Volgens de bepalingen van de randnummers 500 (3) en 1511 (2) of 1611 (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 sterk oxiderende 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 oxiderende 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 zwak oxiderende stoffen ingedeeld bij c) van elk cijfer.”.

506 Een lid (4) toegevoegen, dat als volgt luidt:

„(4) Vaste stoffen in de zin van randnummer 500 (10), 25° en 27°, mogen bovendien worden verpakt in:

- a) IBC's uit metaal volgens randnummer 1622, of
- b) IBC's uit stijve kunststof volgens randnummer 1624, of
- c) gecombineerde IBC's met een binnenrecipiënt uit kunststof volgens randnummer 1625, met uitzondering van de typen 11HZ2 en 21HZ2, voorzover zij worden vervoerd in afgesloten wagens.”.

507 Een lid (3) toevoegen, dat als volgt luidt:

„(3) Zuurstofgeneratoren van 27° b) moeten worden vervoerd in een verpakking die 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.”.

512 (3) De eerste zin van dit lid als volgt lezen:

„Colli die stoffen van 2° of 5°, 1 500 natriumnitriet van 23° c) of stoffen van 29° of 30° bevatten, moeten bovendien zijn voorzien van een etiket dat overeenstemt met model 6.1.”.

518 (2) Dezelfde wijziging als bij 512 (3), aan het begin van de zin.

KLASSE 5.2

550 (3) Krijgt de volgende inhoud (de opmerking blijft ongewijzigd):

„(3) De volgende organische peroxiden mogen niet worden vervoerd onder de voorwaarden van klasse 5.2:

- a) organische peroxiden van type A [zie Handboek beproevingen en criteria, deel II, paragraaf 20.4.3a)];
- b) organische peroxiden waarvoor temperatuurbeheersing vereist is (zie de opmerking bij randnummer 551, hoofdstuk A), te weten:
 - organische peroxiden van type B en C, met een temperatuur van zichzelf-versnellende ontleding (SADT) ≤ 50 °C;

550
(vervolg) — organische peroxiden van type D, die bij verwarming onder opsluiting een heftige of middelmatige reactie vertonen, met een SADT ≤ 50 °C, of die bij verwarming onder opsluiting een geringe of geen reactie vertonen, met een SADT ≤ 45 °C; en

— organische peroxiden van type E en F, met een SADT ≤ 45 °C.

(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 beproevingen en criteria. Aangezien organische peroxiden hevig kunnen ontleden wanneer zij worden verwarmd, wordt aanbevolen om voor het bepalen van het vlammpunt slechts kleine monsters te gebruiken, in overeenstemming met het voorschrift van norm ISO 3679:1983.”

551 1 t/m 10 In de kolom „Verpakkingsmethode” wordt „553” in plaats van „554” gelezen.

9° b) Di-tert-butylperoxide: „32” wordt vervangen door „52” en „68” door „48”.

555 (1) Wijzig „drukontlastingsinrichtingen” in „nooddrukontlastingsinrichtingen”.

(2) De rubriek „Peroxijazijnzuur, gestabiliseerd, ten hoogste 17 %” als volgt wijzigen:

— 2e kolom: Toevoegen: „31HA1” en „31A”.

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

(3) Wijzig „drukontlastingsinrichtingen” in „nooddrukontlastingsinrichtingen”.

Het laatste deel van de zin als volgt wijzigen:

„... moeten de drukontlastingsinrichtingen zodanig zijn ontworpen dat daarmee alle ontledingsproducten en dampen kunnen worden afgeblazen die vrijkomen als gevolg van een zichzelf-versnellende ontleding of tijdens een aanwezigheid in een brandhaard gedurende een periode van ten minste een uur, zoals berekend volgens de formules als genoemd in randnummer 5.3.6.3 van de aanhangsels X en XI.

Grote verpakkingen (IBC's) die vóór 1 januari 1999 gebouwd werden volgens de tot die datum van kracht zijnde voorschriften, maar die niet beantwoorden aan de voorschriften die vanaf 1 januari 1999 van toepassing zijn, mogen nog verder worden gebruikt.”

KLASSE 6.1

600 (2) Aan het eind 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 ⁽¹⁾ of Richtlijn 88/379/EEG van de Raad ⁽²⁾, 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.

⁽¹⁾ PB L 196 van 16.8.1967, blz. 1.

⁽²⁾ PB L 187 van 16.7.1988, blz. 14.”.

601 12° c) Schrappen: „2666 ethylcyanacetaat”.

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

F 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 de werkzame stof, de fysische toestand van het pesticide en alle nevengevaren die het kan opleveren.”

De huidige opmerking 2 hernoemen 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, fenoxijazijnzuurverbinding, 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 vlammpunt gelijk aan of hoger dan 23 °C.”.

601
(vervolg)

Na nr. 3025 invoegen:

„3347 *pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, 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, fenoxiazijnzuurverbinding, vast, giftig*
3349 *pesticide, pyrethroïde, vast, giftig*”.

Schrappen: de tabel „Lijst van de gebruikelijke pesticiden en de corresponderende identificatienummers”, alsmede de bijbehorende opmerkingen.

602

(3) Als volgt wijzigen:

„(3) Volgens de bepalingen van de randnummers 600 (3) en 1511 (2) of 1611 (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 zwak giftige stoffen ingedeeld bij c) van elk cijfer.”.

606

Lid (3) als volgt wijzigen:

„(3) Vaste stoffen in de zin van randnummer 600 (13) van 12°, 17° (met uitzondering van 1694 *broombenzylcyanide*), 23°, 25°, 32°, 33°, 34° (met uitzondering van 1698 *difenylaminochloorarsine*), 35°, 36°, 41°, 51°, 52°, 55°, 61°, 65°, 73° en 90° mogen bovendien worden verpakt in IBC's uit metaal volgens randnummer 1622, in IBC's uit stijve kunststof volgens randnummer 1624, in gecombineerde IBC's volgens randnummer 1625 of in IBC's van hout met een stofdichte voering volgens randnummer 1627.

Gecombineerde IBC's van de typen 11HZ2 en 21HZ2 of IBC's van hout moeten worden vervoerd in afgesloten wagens.”.

Een lid (4) toevoegen, dat als volgt luidt:

„(4) Vaste stoffen die in de zin van randnummer 600 (13) van 26° mogen bovendien worden verpakt in IBC's uit metaal volgens randnummer 1622, in IBC's uit stijve kunststof volgens randnummer 1624 of in gecombineerde IBC's volgens randnummer 1625, met uitzondering van de typen 11HZ2 en 21HZ2.

Gecombineerde IBC's moeten worden vervoerd in gesloten wagens.”.

614

De negende alinea als volgt lezen:

„Bij het vervoer van stoffen en preparaten van 71° tot en met 73° die als pesticide worden gebruikt, moet(en) in de omschrijving van het goed ook de technische benaming(en) ⁽²⁾ van de werkzame stof(fen) worden vermeld, bijvoorbeeld: „2783 *pesticide, organische fosforverbinding, vast, giftig* (Propafos), 6.1, 73° c), RID.”

⁽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 de werkzame stof(fen).”.

615

(2) Vervang „gesloten wagens” door „afgesloten wagens”.

KLASSE 6.2

650

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

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

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

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

650
(vervolg)

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 ziekteverwekkers 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 in deze klasse worden ingedeeld, en wel onder stofidentificatienummer 2814 of 2900, naar gelang van hetgeen van toepassing is.”.

De tweede alinea van het huidige lid (6) wordt lid (7) en er wordt een nieuwe alinea aan dit nieuwe lid toegevoegd, die als volgt luidt:

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

a) diagnostische monsters waarvan men weet, of redenen heeft om aan te nemen, dat zij ziekteverwekkers van de risicogroepen 2, 3 of 4 bevatten, alsmede diagnostische monsters waarbij de kans relatief gering is dat zij ziekteverwekkers van risicogroep 4 bevatten; deze stoffen moeten worden ingedeeld bij stofidentificatienummer 2814 of 2900 van deze klasse, 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 ziekteverwekkers, vallen onder deze groep;

b) diagnostische monsters waarbij de kans relatief gering is dat zij ziekteverwekkers van de risicogroepen 2 of 3 bevatten; deze stoffen moeten worden ingedeeld bij stofidentificatienummer 2814 of 2900 van deze klasse, naar gelang van hetgeen van toepassing is, behalve wanneer de voorwaarden van randnummer 656 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 ziekteverwekkers, vallen onder deze groep.

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

De huidige opmerking schrappen. Het huidige lid (7) hernoemen als lid (8) en het huidige lid (8) hernoemen als lid (10).

Een nieuwe lid (9) invoegen, dat als volgt luidt:

„(9) 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 afval, voor het in de handel brengen van dierlijke afval 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, blz. 51).

⁽³⁾ Indien het land van herkomst geen lidstaat is, de bevoegde overheid van het eerste COTIF-land dat bij de zending betrokken is.”.

653 (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 9 (1); een dergelijke oververpakking mag droogijs bevatten.”.

656 Krijgt de volgende inhoud:

„Voor diagnostische monsters waarop randnummer 650 (7) b) van toepassing is, gelden alleen de voorschriften van randnummer 664, mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- (1) — de primaire houders bevatten niet meer dan 100 ml;
- de buitenverpakking bevat niet meer dan 500 ml;
- de primaire houders zijn lekdicht; en
- de verpakking komt overeen met de voorschriften van deze klasse; de verpakking hoeft echter niet aan de beproevingen te worden onderworpen; of

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

661 (3) In de tweede zin schrappen: „biologische producten en”.

664 De tweede alinea 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 infectieuze stof waarop de indeling bij 2° of 3° is gebaseerd, moet worden aangegeven.”.

KLASSE 8

- 800** (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 Richtlijn 88/379/EEG, als gewijzigd, en derhalve niet zijn ingedeeld in de in genoemde richtlijnen (als gewijzigd) gehanteerde klasse „bijtend”, en die
 2. niet bijtend op staal of aluminium inwerken,
- kunnen worden beschouwd als stoffen die niet vallen onder klasse 8.”.
- 801** 1° a) *Opmerking*: De tweede zijn wordt gewijzigd en luidt als volgt:
- „Zwaveltrioxide met een zuiverheidsgraad van ten minste 99,95 % zonder inhibitor (niet gestabiliseerd) mag niet worden vervoerd.”.
- 32° 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-%”.
- 54° a) Vóór nr. 2734 invoegen:
- „2401 piperidine”.
- 65° a) Vóór nr. 1759 invoegen:
- „3147 kleurstof, vast, bijtend, n.e.g. of
3147 tussenproduct voor kleurstof, vast, bijtend, n.e.g.”.
- 65 b) Rubriek 1759 dient aan het eind te worden geplaatst.
- 802** (3) Als volgt wijzigen:
- „Volgens de bepalingen van de randnummers 800 (3) b) en 1511 (2) of 1611 (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 sterk 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 zwak bijtende stoffen ingedeeld bij c) van elk cijfer.”.
- 803** Het begin komt als volgt te luiden:
- „1052 fluorwaterstof (watervrij) en 1790 fluorwaterstofzuur met meer dan 85 % fluorwaterstof van cijfer 6 moeten verpakt worden ...”.
- De laatste alinea komt als volgt te luiden:
- „De massa van de vulling mag voor deze stoffen niet meer bedragen dan 0,84 kg per liter inhoud.”.
- 805** (1) *Opmerking 1*: Als volgt wijzigen:
- „De toegestane gebruiksduur ... het vervoer van de stoffen van 2° a) en 7° a), is twee jaar ...”.
- Twee nieuwe leden — (3) en (4) — toevoegen, die als volgt luiden:
- „(3) Vaste stoffen in de zin van randnummer 800 (6) van 16°, 39°, 46°, 52°, 55°, 56°, 65° en 75° mogen bovendien worden verpakt in IBC's uit metaal volgens randnummer 1622, in IBC's uit stijve kunststof volgens randnummer 1624, in gecombineerde IBC's volgens randnummer 1625 of in IBC's van hout met een stofdichte voering volgens randnummer 1627.
- Gecombineerde IBC's van de typen 11HZ2 en 21HZ2 of IBC's van hout moeten worden vervoerd in afgesloten wagens.
- (4) Vaste stoffen in de zin van randnummer 800 (6) van 67° mogen bovendien worden verpakt in IBC's uit metaal volgens randnummer 1622, in IBC's uit stijve kunststof volgens randnummer 1624 of in gecombineerde IBC's volgens randnummer 1625, met uitzondering van de typen 11HZ2 en 21HZ2.
- Gecombineerde IBC's moeten worden vervoerd in afgesloten wagens.”.
- 806** (1) *Opmerking 2*: ad d) komt als volgt te luiden:
- „De toegestane gebruiksduur van verpakkingen, bestemd voor het vervoer van 2031 salpeterzuur met meer dan 55 % zuur van cijfer 2 b) en 1790 fluorwaterstofzuur met meer dan 60 % fluorwaterstof van cijfer 7 b), bedraagt 2 jaar, te rekenen vanaf de datum van fabricage.”.

812 (8) Vóór „3° a)” invoegen: „2° a) 1.”.

815 (1) Vervang „2° a) 2 a)” door „2°”.

(3) Vervang „gesloten wagens” door „afgesloten wagens”.

KLASSE 9

900 (2) Het begin van de laatste alinea wordt gewijzigd en luidt als volgt:

„Op grond van . . . moeten de stoffen en voorwerpen van klasse 9, met uitzondering van de stoffen en voorwerpen van 3°, 5° tot en met 7° en 14°, die zijn ingedeeld . . .”

(3) Vervang „VN-Aanbevelingen” door „Aanbevelingen betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen”. Vóór „3171” schrappen: „en”. Na „met accuvoeding” schrappen: „(met vloeibaar elektrolyt)”. 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.”.

901 5° 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 beproevingen en criteria, deel III, afdeling 38.3.”.

De huidige opmerking 3 schrappen.

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

Opmerking 3 (nieuw): de tweede zin wordt als volgt gewijzigd:

Vervang „veiligheidsinrichting voor de ontluchting” door „drukontspanner” en „dat zij onder normale vervoersomstandigheden niet met geweld kunnen bezwijken” door „dat een explosieve breuk bij normale vervoersomstandigheden niet mogelijk is”.

6° Het eind van de opmerking als volgt wijzigen:

„elektrische accumulatoren van klasse 8 en lithiumbatterijen van klasse 9.”.

8° Nr. 3268 als volgt wijzigen:

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

Opmerking 1: 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: Vóór „veiligheidsriemen” toevoegen: „aanspanners van”. Na „deurpanelen” toevoegen „stoelen”.

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

„Opmerking 2: Gietasfalt valt niet onder de voorschriften van klasse 9.”.

De bestaande opmerking hernoemen als opmerking 1.

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

„Opmerking 2: Ongereinigde lege reservoirwagens en lege tankcontainers waarin zich stoffen van 20° c) hebben bevonden, vallen niet onder de bepalingen van deze richtlijn, indien gepaste maatregelen zijn getroffen om de eventuele risico's te elimineren.”.

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

914 (1) De laatste zin van 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 de werkzame stof.”.

(2) Vervang „(zie opmerking 1 bij cijfer 5 . . .)” door „(zie opmerking 2 bij cijfer 5 . . .)”.

AANHANGSEL I

- 1170** Schrap „voor industriële doeleinden” in de rubriek „Holle ladingen voor industriële doeleinden” en „industriële” in de opmerking bij „Patronen voor olieboringen”.

Aan de benaming *Ontplobbare stoffen, zeer weinig gevoelig (stoffen, EVI)* wordt toegevoegd: „n.e.g.”.

AANHANGSEL V

- 1500** (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 ontluchtinginrichting is voorgeschreven, dan wel indien de bevoegde overheid van welke lidstaat dan ook daar toestemming voor verleent.”.

- 1510** (1) In de definitie van „Omgebouwde verpakkingen” vóór „metalen vaten” toevoegen: „a)”. Een alinea b) toevoegen, die als volgt luidt:

„b) vaten uit kunststof:

- i) verkregen middels transformatie van een UNO-verpakkingstype in een ander UNO-verpakkingstype (bijv. 1H1 in 1H2); of
- ii) waarvan bepaalde geïntegreerde structurelementen werden vervangen.”.

In de definitie van „Gereconditioneerde verpakkingen” vóór „metalen vaten” toevoegen: „a)”. Een alinea b) toevoegen, die als volgt luidt:

„b) vaten of jerrycans uit kunststof:

- i) die zodanig zijn 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) die na reiniging zijn geïnspecteerd, waarbij verpakkingen die zichtbare schade (bijvoorbeeld scheurtjes, vouwen of barstjes) vertonen, of waarvan de sluitingen of de schroefdraden zijn beschadigd of die andere belangrijke tekortkomingen vertonen, moeten worden geweigerd.”.

- (3) Na „Hoogste netto massa” toevoegen:

„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 1500 (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 1555 bedoelde stapelproef.”.

- 1512** (1) c) ii) en d) Schrappen:

„alsmede voor lichte metalen verpakkingen met afneembaar deksel, bestemd voor stoffen van klasse 3, cijfer 5 c)”.

- (1) d) Toevoegen: „Deze bepaling is niet van toepassing op verpakkingen die zijn bestemd voor het vervoer van stoffen van klasse 6.2, 1° of 2°.”.

- (7) In het laatste voorbeeld van kenmerken schrappen:

„alsmede voor stoffen van klasse 3, cijfer 5 c)”.

In de voorbeelden 3, 4, 5 en 7 „a)” vervangen door „a) i)”.

Voorbeeld 8 komt als volgt te luiden:

„Voor een nieuwe kartonnen door, bestemd voor stoffen van klasse 6.2, cijfers 1 en 2:

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

S/SP-9989-ERIKSSON f) en g)”.

- (8) Een lid (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 kenmerken.”.

- 1526** f) Vervang in de tweede zin „Voor de nieuwe verpakkingen” door:
- „Behalve voor gerecycleerde kunststoffen als omschreven in randnummer 1510 (3)”.
- 1551** (5) Aan het eind van de opmerking „hoogmoleculair polyethyleen” vervangen door „polyethyleen met een hoge of gemiddelde moleculaire massa”.
- (6) De volgende tekst toevoegen na het tweede streepje aan het begin:
- „en bij jerrycans volgens randnummer 1526 van de verpakkingsgroepen II en III en, voorzover noodzakelijk, bij combinatieverpakkingen volgens randnummer 1537, van polyethyleen met een gemiddelde moleculaire massa, dat aan de volgende specificaties voldoet:
- relatieve dichtheid bij 23 °C, na een uur thermische conditionering bij 100 °C: $\geq 0,940$, gemeten volgens ISO-norm 1183;
 - smeltindex bij 190 °C en 2,16 kg belasting: $\leq 0,5$ g/10 min. en $\geq 0,1$ g/10 min., gemeten volgens ISO-norm 1133;
 - smeltindex bij 190 °C en 5 kg belasting: ≤ 3 g/10 min. en $\geq 0,5$ g/10 min., gemeten volgens ISO-norm 1133”.
- Aan het eind de volgende zin toevoegen:
- „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”.
- (7) In de eerste zin „hoogmoleculair polyethyleen” vervangen door „polyethyleen met een hoge of gemiddelde moleculaire massa”.
- 1552** (4) c): Schrappen:
- „alsmede voor stoffen van klasse 3, cijfer 5 c)”.
- 1553**
en
1554 (1) Schrappen:
- „lichte metalen verpakkingen met afneembaar deksel, bestemd voor stoffen van klasse 3, cijfer 5 c)” .
- 1555** (4) De derde alinea als volgt wijzigen:
- „De verpakkingen uit kunststof moeten vóór de beoordeling van het resultaat eerst weer worden teruggebracht tot omgevingstemperatuur”.

Bijlage De bijlage op de volgende punten aanvullen of wijzigen:

Afdeling I

In de titel „hoogmoleculair polyethyleen” vervangen door „polyethyleen met een hoge of gemiddelde moleculaire massa”.

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 1551 (6) voorgescreven wijze, waarbij de proefstalen met de originele stof gevuld dienen te zijn”.

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

Wijzig de noot bij cijfer 61 van klasse 8 (hypochlorietoplossingen) als volgt:

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

AANHANGSEL VI

1601 (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 ontluuchtingsinrichting is voorgeschreven, dan wel indien de bevoegde overheid van welke lidstaat dan ook daar toestemming voor verleent.”.

(11) Vervang „gesloten wagens” door „afgesloten wagens”.

1622 (3) Dit lid schrappen en de huidige leden (4) tot en met (8) hernoemen als leden (3) tot en met (7).

1662 Een nieuw lid (4) invoegen, dat als volgt luidt:

„(4) a) Een IBC die vóór afloop van de termijn voor de periodieke beproeving als bedoeld in lid (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 lid (2) is gevuld, mag met toestemming van de bevoegde autoriteit 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 1662 (4) b)” te worden opgenomen.”.

Het huidige lid (4) hernoemen als lid (5).

1663 (3) Een nieuw lid (3) invoegen, dat als volgt luidt:

„(3) a) Een IBC die vóór afloop van de termijn voor de visuele inspectie als bedoeld in lid (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 lid (2) is gevuld, mag met toestemming van de bevoegde autoriteit 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 1663 (3) b)” te worden opgenomen.”.

De huidige leden (3) tot en met (5) hernoemen als leden (4) tot en met (6).

AANHANGSEL VIII

1802 f) Schrappen.

Lijst I en III Schrappen: kolom (f) („NHM-Code”).

Vóór lijst III „van het RID” vervangen door „van deze richtlijn”.

1. Bestaande rubrieken die vetgedrukt moeten worden (nummers van kolom b)):

Lijst I en III: 1565, 1575, 1626, 1680, 1689, 1713, 1905, 2316, 2471, 2630, 3048, 3095, 3096, 3260.

Lijst II, klasse 8: 3095, 3096, 3260.

Lijst I, II en III: 1588.

2. Bestaande nummers die geschrapt moeten worden:

Lijst I en III: 2666

Lijst I, II en III: 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2773, 2774, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3007, 3008.

Lijst I: alle gebruikelijke pesticiden die worden genoemd in de lijst onder 73° van randnummer 601 F.

3. Bestaande rubrieken die zijn verplaatst:

Lijst I en III:

883	2401	Piperidine	8, 54 a)	8 + 3
25	2451	Stikstoftrifluoride, samengeperst	2, 1 O	2 + 05 (+ 13)
60	2862	Vanadiumpentoxide	6.1, 58 c)	6.1

1802
(vervolg)

4. Bestaande rubrieken die moeten worden gewijzigd:

Lijst I

„Butaan (handelsnaam)”. Toevoegen: „A 01, A 02” na „A,”

1105 wijzigen in „**Pentanolen**” (tweemaal) in plaats van „**Amylalcoholen**”.

1307 wijzigen in „**Xylenen**” (geen synoniemen) (tweemaal).

Bij 1965 „**Mengsel van koolwaterstofgassen ...**” en bij „Mengsel A, A0 ...” toevoegen: de mengsels „**A01, A02, B1 en B2**”.

2790 „**Azijnzuur, oplossing, ...**” wijzigen: „10 %” in plaats van „25 %” bij 32 c) en bij VRIJ (en de opmerking bij randnummer 801, 32°).

Schrap m-, o- en p-Xyleen en Dimethylbenzeen en de verwijzingen daarvan.

Lijst III:

1105 wijzigen in „**Pentanolen**” (tweemaal) in plaats van „**Amylalcoholen**”.

1307 wijzigen in „**Xylenen**” (geen synoniemen) (tweemaal).

Bij 1965 „**Mengsel van koolwaterstofgassen ...**” toevoegen: de mengsels „**A01, A02, B1 en B2**”.

2790 **Azijnzuur, oplossing, ...** wijzigen: „10 %” in plaats van „25 %” bij 32 c).

Lijst I, II en III:

Vervang „**Dithiocarbamaat**” door „**Thiocarbamaat**” in 2771, 2772, 3005 en 3006.

Vóór „**n.e.g.**” toevoegen: „**met water reagerend**” (tweemaal) in 2003, 3049, 3050 en 3203.

Lijst I en III:

0059, 0439, 0440 en 0441. Schrappen: „voor industriële doeleinden”.

1391 en 1411. In kolom (e) toevoegen: „+ 3”.

1500: In kolom (a) „50” vervangen door „56”; toevoegen in kolom (e): „+ 6.1”.

2031: eerste rubriek [2° a) 1.]: in kolom (a) „88” vervangen door „885”; in kolom (a) toevoegen: „+ 05”.

3319: Vervang de huidige tekst in kolom (c) door: „Nitroglycerine, mengsel, gedesensibiliseerd, vast, n.e.g., met meer dan 2 massa-%, maar maximaal 10 massa-% nitroglycerine: zie randnummer 401, hoofdstuk C, Opmerking 2”.

5. Nieuwe rubrieken

Lijst I:

Na „Isosorbide-5-mononittraat” toevoegen:

„Isosorbide-5-mononittraat, samenstelling met minder dan 30 massa-% flegmatiseermiddel, niet-brandbaar, niet-vluchtig: zie randnummer 401, 26° c), opmerking 2 ... VRIJ”.

Na „Gezwinde lont” toevoegen:

„Gietasfalt: zie randnummer 901, opmerking 2 onder G ... VRIJ”.

Voeg in lijst II, klasse 6.1, onder „Specifieke n.e.g.-posities of verzamelaanduidingen” aan het begin van „Pesticiden” toe:

„**Pesticide, aluminiumfosfide** 6.1, 43a)/642/3048/6.1”.

1802
(vervolg)

Lijst I en III:

Toevoegen:

Gevaarsidentificatienummer (bovenste helft)	Stofidentificatienummer (onderste helft)	Benaming van de stof of het voorwerp	Klasse en cijfer van de stofopsomming	Gevaarsetiketten volgens model nr.
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
„30	2344	Broompropaan	3, 31 c)	3
	3334	Voor de luchtvaart voorgeschreven stof, vloeibaar, n.e.g.	VRIJ	
	3335	Voor de luchtvaart voorgeschreven stof, vast, n.e.g.	VRIJ	
20	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)	2,2 A	2 (+ 13)
20	3338	Koelgas R 407A (zeotropisch mengsel van difluormethaan, pentafluorethaan en 1,1,1,2-tetrafluorethaan dat ca. 20 % difluormethaan en 40 % pentafluorethaan bevat)	2,2 A	2 (+ 13)
20	3339	Koelgas R 407B (zeotropisch mengsel van difluormethaan, pentafluorethaan en 1,1,1,2-tetrafluorethaan dat ca. 10 % difluormethaan en 70 % pentafluorethaan bevat)	2,2 A	2 (+ 13)
20	3340	Koelgas R 407C (zeotropisch mengsel van difluormethaan, pentafluorethaan en 1,1,1,2-tetrafluorethaan dat ca. 23 % difluormethaan en 25 % pentafluorethaan bevat)	2,2 A	2 (+ 13)
40	3341	Thio-ureumdioxide	4,2,5 b)	4.2
40	3341	Thio-ureumdioxide	4,2,5 c)	4.2
40	3342	Xantaten	4,2,5 b)	4.2
40	3342	Xantaten	4,2,5 c)	4.2
30/33	3343	Nitroglycerne, mengsel, gedesensibiliseerd, vloeibaar, brandbaar, met ten hoogste 30 massa-% nitroglycerine	3, ...	3
44	3344	Pentaerythriettrinitraat, mengsel met meer dan 10 massa-%, maar ten hoogste 20 massa-% PETN, gedesensibiliseerd, vast, n.e.g.	4,1, ...	4.1
20	3353	Gasgeneratoren voor airbags die een samengeperst gas bevatten	2, 6 A	2
20	3353	Airbagmodules die een samengeperst gas bevatten	2, 6 A	2
20	3353	Aanspanners van veiligheidsriemen die een samengeperst gas bevatten	2, 6 A	2
50	3356	Chemische zuurstofgeneratoren	5.1 27 b)	5.1"

Lijst I, II en III:

Toevoegen:

Gevaarsidentificatienummer (bovenste helft)	Stofidentificatienummer (onderste helft)	Benaming van de stof of het voorwerp	Klasse en cijfer van de stofopsomming	Gevaarsetiketten volgens model nr.
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
„88	3147	Kleurstof, vast, corrosief, n.e.g.	8, 65 a)	8
88	3147	Tussenproduct voor kleurstof, vast, corrosief, n.e.g.	8, 65 a)	8
33	3336	Mercaptanen, vloeibaar, brandbaar, n.e.g.	3, 2 a)	3
33	3336	Mercaptanen, mengsel, vloeibaar, brandbaar, n.e.g.	3, 2 a)	3

1802
(vervolg)

Gevaarsidentificatienummer (bovenste helft)	Stofidentificatienummer (onderste helft)	Benaming van de stof of het voorwerp	Klasse en cijfer van de stofopstelling	Gevaarsetiketten volgens model nr.
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
33	3336	Mercaptanen, vloeibaar, brandbaar, n.e.g.	3,2 b)	3
33	3336	Mercaptanen, mengsel, vloeibaar, brandbaar, n.e.g.	3,2 b)	3
33	3336	Mercaptanen, vloeibaar, brandbaar, n.e.g.	3,3 b)	3
33	3336	Mercaptanen, mengsel, vloeibaar, brandbaar, n.e.g.	3,3 b)	3
30	3336	Mercaptanen, vloeibaar, brandbaar, n.e.g.	3,31 c)	3
30	3336	Mercaptanen, mengsel, vloeibaar, brandbaar, n.e.g.	3,31 c)	3
66	3345	Pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vast, giftig	6.1, 73 a)	6.1
60	3345	Pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vast, giftig	6.1, 73 b)	6.1
60	3345	Pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vast, giftig	6.1, 73 c)	6.1
336	3346	Pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vloeibaar, brandbaar, giftig	3,41 a)	3 + 6.1
336	3346	Pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vloeibaar, brandbaar, giftig	3,41 b)	3 + 6.1
663	3347	Pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig, brandbaar	6.1, 72 a)	6.1 + 3
63	3347	Pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig, brandbaar	6.1, 72 b)	6.1 + 3
63	3347	Pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig, brandbaar	6.1, 72 c)	6.1 + 3
66	3348	Pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig	6.1, 71 a)	6.1
60	3348	Pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig	6.1, 71 b)	6.1
60	3348	Pesticide, fenoxiazijnzuurverbinding, vloeibaar, giftig	6.1, 71 c)	6.1
66	3349	Pesticide, pyrethroïde, vast, giftig	6.1, 73 a)	6.1
60	3349	Pesticide, pyrethroïde, vast, giftig	6.1, 73 b)	6.1
60	3349	Pesticide, pyrethroïde, vast, giftig	6.1, 73 c)	6.1
336	3350	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, brandbaar, giftig	3, 41 a)	3 + 6.1
336	3350	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, brandbaar, giftig	3, 41 b)	3 + 6.1
663	3351	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig, brandbaar	6.1, 72 a)	6.1 + 3
63	3351	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig, brandbaar	6.1, 72 b)	6.1 + 3
63	3351	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig, brandbaar	6.1, 72 c)	6.1 + 3
66	3352	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig, brandbaar	6.1, 71 a)	6.1
60	3352	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig, brandbaar	6.1, 71 b)	6.1
60	3352	Pesticide, pyrethroïde, vloeibaar, giftig, brandbaar	6.1, 71 c)	6.1
23	3354	Insecticide, gas, brandbaar, n.e.g.	2,2 F	3 (+ 13)
263	3355	Insecticide, gas, giftig, brandbaar, n.e.g.	2,2 TF	6.1 + 3 (+ 13)"

1802
(vervolg)

6. Gevaarsidentificatienummers die moeten worden gewijzigd [kolom (a)]

Lijst I en III:

„74	2975	Thorium metallisch, pyrofoor — In colli van type A	7,9
74	2975	Thorium metallisch, pyrofoor — In colli van type B (U)	7,10
74	2975	Thorium metallisch, pyrofoor — In colli van type B (M)	7,11
74	2975	Thorium metallisch, pyrofoor — Op grond van een speciale regeling	7,13
75	2976	Thoriumnitraat — LSA-I	7,5
75	2976	Thoriumnitraat, vast — LSA-II	7,6
75	2976	Thoriumnitraat, vast — In colli van type A	7,9
75	2976	Thoriumnitraat, vast — In colli van type B(U)	7,10
75	2976	Thoriumnitraat, vast— In colli van type B(M)	7,11
75	2976	Thoriumnitraat, vast— Op grond van een speciale regeling	7,13
74	2979	Uranium metallisch, pyrofoor — In colli van type A	7,9
74	2979	Uranium metallisch, pyrofoor — In colli van type B(U)	7,10
74	2979	Uranium metallisch, pyrofoor — In colli van type B(M)	7,11
74	2979	Uranium metallisch, pyrofoor — Op grond van een speciale regeling	7,13
78	2980	Uranyl-nitraat-hexahydraat in oplossing	7,9
78	2980	Uranyl-nitraat-hexahydraat in oplossing	7,10
78	2980	Uranyl-nitraat-hexahydraat in oplossing	7,11
75	2981	Uranyl-nitraat, vast — LSA-I	7,5
75	2981	Uranyl-nitraat, vast — LSA-II	7,6
75	2981	Uranyl-nitraat, vast — In colli van type A	7,9
75	2981	Uranyl-nitraat, vast — In colli van type B(U)	7,10
75	2981	Uranyl-nitraat, vast — In colli van type B(M)	7,11
75	2981	Uranyl-nitraat, vast — Op grond van een speciale regeling	7,13"

7. Toe te voegen rubrieken waarvoor een vervoersverbod geldt

Lijsten I et III:

„0074	Diazodinitrofenol, bevochtigd: zie randnummer 101, opmerking	VERBOD
0113	Guanyl-nitrosoaminoguanylideen-hydrazine, bevochtigd: zie randnummer 101, opmerking	VERBOD
0114	Guanyl-nitrosoaminoguanyl-tetraceen (tetraceen), bevochtigd: zie randnummer 101, opmerking	VERBOD
0129	Loodazide, bevochtigd: zie randnummer 101, opmerking	VERBOD
0130	Loodstfnaat (loodtrinitroresorcinaat), bevochtigd: zie randnummer 101, opmerking	VERBOD
0135	Kwikfulminaat, bevochtigd: zie randnummer 101, opmerking	VERBOD

1802
(vervolg)

0224	Bariumazide, droog of met minder dan 50 massa-% water: zie randnummer 101, opmerking	VERBOD
0473	Ontpofbare stoffen, n.e.g. zie randnummer 101, opmerking	VERBOD
3111	Organisch peroxide, type B, vloeibaar, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 551, A, opmerking	VERBOD
3112	Organisch peroxide, type B, vast, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 551, A, opmerking	VERBOD
3113	Organisch peroxide, type C, vloeibaar, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 551, A, opmerking	VERBOD
3114	Organisch peroxide, type C, vast, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 551, A, opmerking	VERBOD
3115	Organisch peroxide, type D, vloeibaar, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 551, A, opmerking	VERBOD
3116	Organisch peroxide, type D, vast, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 551, A, opmerking	VERBOD
3117	Organisch peroxide, type E, vloeibaar, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 551, A, opmerking	VERBOD
3118	Organisch peroxide, type E, vast, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 551, A, opmerking	VERBOD
3119	Organisch peroxide, type F, vloeibaar, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 551, A, opmerking	VERBOD
3120	Organisch peroxide, type F, vast, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 551, A, opmerking	VERBOD
3231	Zelfontledende vloeistof, type B, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 401, E, opmerking	VERBOD
3232	Zelfontledende vaste stof, type B, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 401, E, opmerking	VERBOD
3233	Zelfontledende vloeistof, type C, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 401, E, opmerking	VERBOD
3234	Zelfontledende vaste stof, type C, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 401, E, opmerking	VERBOD
3235	Zelfontledende vloeistof, type D, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 401, E, opmerking	VERBOD
3236	Zelfontledende vaste stof, type D, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 401, E, opmerking	VERBOD
3237	Zelfontledende vloeistof, type E, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 401, E, opmerking	VERBOD
3238	Zelfontledende vaste stof, type E, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 401, E, opmerking	VERBOD
3239	Zelfontledende vloeistof, type F, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 401, E, opmerking	VERBOD
3240	Zelfontledende vaste stof, type F, met temperatuurbeheersing: zie randnummer 401, E, opmerking	VERBOD*

AANHANGSEL IX

1900 (1) a) Aan de eerste alinea toevoegen:

„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.”.

(4) De huidige tekst als volgt aanvullen:

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

1903 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.”.

Voor de etiketten 3 en 4.3, met de witte vlam, geldt dat de zwarte lijn wit moet zijn.

AANHANGSEL X en XI

1.1.1 In de definitie van „tankcontainer”, „gasvormige” invoegen vóór „vloeibare” en de laatste zin schrappen (alleen aanhangsel X).

1.1.1.4 Na het tweede streepje de volgende tekst invoegen (alleen aanhangsel XI):

„— veiligheidskleppen met drukveer die bij een bepaalde druk opengaan: inrichtingen van reservoirs met onderlossing die zijn verbonden met de binnenklep en die alleen onder normale bedrijfsomstandigheden worden geopend bij laad- en loswerkzaamheden, en wel met het oog op het ontluchten van het reservoir;”.

1.7.4 Het eind als volgt wijzigen (alleen aanhangsel X):

„moeten tot ten hoogste 80 % of tot ten minste 20 % van hun inhoud gevuld zijn.”.

Toevoegen (alleen aanhangsel XI):

„**1.7.10** Wanneer reservoirs die zijn goedgekeurd voor het vervoer van vloeibaar gemaakte gassen van klasse 2, ook zijn goedgekeurd voor het vervoer van vloeibare stoffen van andere klassen, moet de oranjekeurige band als bedoeld in randnummer 2.6.5 worden bedekt of op een zodanige wijze onherkenbaar worden gemaakt dat hij niet meer zichtbaar is tijdens het vervoer van die vloeistoffen.

Tijdens het vervoer van die vloeistoffen mogen de aanduidingen als bedoeld in randnummer 2.6.3 b) of c) niet meer zichtbaar zijn op de beiden zijden van de reservoirwagen of op de opschriftenborden.”.

2.5.2.5 Verplaats „2451 stikstoftrifluoride, samengeperst” en de desbetreffende gegevens van 1° TO naar 1° O.

De tabel als volgt wijzigen:

Cijfer en groep	Identificatienummer en benaming van de stof	Laagst toelaatbare proefdruk voor reservoirs				Hoogst toelaatbare massa van de vulling per liter inhoud kg
		met warmtewerende bescherming		zonder warmtewerende bescherming		
		Mpa	bar	Mpa	bar	
„2° A	Vóór nr. 1078 invoegen:					
	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
	Als volgt wijzigen:					
	2422 octafluor-2-buteen (koelgas R 1318)	1	10	1	10	1,34
	2424 octafluorpropan (koelgas R 218)	2,1	21	2,3	23	1,07
	3296 heptafluorpropan (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	

2.5.2.5
(vervolg)

Cijfer en groep	Identificatienummer en benaming van de stof	Laagst toelaatbare proefdruk voor reservoirs				Hoogst toelaatbare massa van de vulling per liter inhoud kg
		met warmtewerende bescherming		zonder warmtewerende bescherming		
		Mpa	bar	Mpa	bar	
2° F	Vóór nr. 3161 invoegen: 3354 insecticide, gas, brandbaar, n.e.g.	Zie randnummer 2.5.2.2 of 2.5.2.3				
	Als volgt wijzigen:					
	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
	Nr. 1965 als volgt wijzigen:					
	1965 mengsel van koolwaterstofgas- sen, 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	0,42	
andere mengsel	Zie randnummer 2.5.2.2 of 2.5.2.3					
2° TF	Vóór nr. 3160 invoegen: 3355 insecticide, gas, giftig, brandbaar, n.e.g.	Zie randnummer 2.5.2.2 of 2.5.2.3				
	Als volgt wijzigen:					
	2204 carbonylsulfide	2,7	27	3,0	30	0,84
2° TC	Als volgt wijzigen:					
	2197 waterstofjodide, watervrij	1,9	19	2,1	21	2,25
	2420 hexafluoraceton	1,6	16	1,8	18	1,08
2° TO	Als volgt wijzigen:					
	3083 perchloryfluoride	2,7	27	3,0	30	1,21"

2.6.1.1 en
2.6.1.2

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:”.

2.6.1.1 en
2.6.1.2

Voetnoot. Na „mengsel A” toevoegen: „mengsel A01” en „mengsel A02”. Na „mengsel A1” toevoegen: „mengsel B1” en „mengsel B2”.

2.6.3

(alleen aanhangsel XI)

b) tweede streepje schrappen;

c) schrappen: „met de aanduiding van de hoogst toelaatbare massa van de lading in kg voor elk gas”.

2.6.3.1 Het eind krijgt de volgende inhoud (alleen aanhangsel XI):

„... van de vervoerende stof; bij reservoirs voor afwisselend gebruik moet de volledige naam van het betreffende vervoerde gas zijn aangegeven, alsmede de hoogst toelaatbare massa van de lading, en wel op dezelfde plaat.”.

2.7.2 Aan het eind toevoegen (alleen aanhangsel XI): „(zie Fiche UIC 573 OR)”.

3.3.2 Aan het eind de volgende zin toevoegen (alleen aanhangsel XI):

„De reservoirs worden ook als hermetisch gesloten beschouwd wanneer zij zijn voorzien van veiligheidskleppen met drukveer die opengaan bij een onderdruk van 0,4 bar.”.

3.8.2 Komt als volgt te luiden:

„Tankcontainers/reservoirwagens die gebouwd zijn volgens de vóór 1 januari 1997 geldende voorschriften maar die niet voldoen aan de met ingang van 1 januari 1997 geldende voorschriften van randnummers 3.3.3 en 3.3.4, mogen verder worden gebruikt.”.

5.3.3 Krijgt de volgende inhoud:

„Houders bestemd voor het vervoer van de stoffen van 1^o a) of van 20^o van randnummer 501 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 houders en hun dienstuitrustingen die zijn bestemd voor het vervoer van de stoffen van randnummer 501, 1^o 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.”.

De huidige tweede zin wordt de tweede zin van de nieuwe eerste alinea.

5.3.6.1 t/m

5.3.6.4 Vervang „drukontlastingsinrichtingen” door „nood-drukontlastingsinrichtingen”.

5.3.6.3 Het eind van de eerste zin als volgt wijzigen:

„... worden afgeblazen 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:

$$q = \text{warmteabsorptie [W]}$$

$$A = \text{nat oppervlak [m}^2\text{]}$$

$$F = \text{isolatiefactor [-]}$$

$$F = 1 \text{ voor niet-geïsoleerde houders, of}$$

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

waarbij:

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

$$L = \text{dikte van de isolatielaag [m]}$$

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

$$T_{PO} = \text{temperatuur van het peroxide op het moment van de drukontlasting [K]}.$$

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-drukontlastingsinrichtingen is opgenomen in aanhangsel 5 van het Handboek beproevingen en criteria.”.

5.4.2 Vervang „drukontlastingsinrichtingen” door „nood-drukontlastingsinrichtingen”.

Toevoegen:

„5.8 Overgangsmaatregelen

Reservoirwagens en tankcontainers die vóór 1 januari 1999 gebouwd werden volgens de tot die datum van kracht zijnde voorschriften van 5.3.6.3, maar die niet beantwoorden aan de voorschriften van 5.3.6.3 die vanaf 1 januari 1999 van toepassing zijn, mogen nog verder worden gebruikt.”.

Toevoegen:

„**6.1.3** De onder de letter a) van de cijfers 17, 25, 27, 32 t/m 36, 41, 43, 44, 51, 52, 55, 56, 61, 65 t/m 68, 71 t/m 73 en 90 vallende stoffen in poeder- of korrelvorm.”.

De huidige randnummers 6.1.3, 6.1.4 en 6.1.5 worden randnummers 6.1.4, 6.1.5 en 6.1.6.

- 6.1.5** „71 t/m 73” wordt vervangen door „73”.
- 6.2.2** Na „6.1.2” toevoegen: „en 6.1.3”.
- 6.2.3** Vervang „6.1.3 en 6.1.5” door „6.1.4 en 6.1.6”.
- 6.2.4** Vervang „6.1.4” door „6.1.5”.
- 6.3.2** Vervang „6.1.5” door „6.1.6”.
- Aan het eind de volgende zin toevoegen (alleen aanhangsel XI):
- „Reservoirs bestemd voor het vervoer van stoffen als bedoeld in 6.1.4 worden ook als hermetisch gesloten beschouwd wanneer zij zijn voorzien van veiligheidskleppen met drukveer die opengaan bij een onderdruk van 0,4 bar.”.
- 6.5.1** Vervang „6.1.3 en 6.1.5” door „6.1.4 en 6.1.6”.
- 6.5.2** Vervang „6.1.4” door „6.1.5”.
- 6.8.1** Wordt 6.8 en krijgt de volgende inhoud (alleen aanhangsel XI):
- „6.8 Overgangsmaatregelen**
- De voor het vervoer van stoffen van randnummer 601, 6°, 8°, 9°, 10°, 13°, 15°, 16°, 18°, 20°, 25° en 27°, bestemde reservoirwagens die vóór 1 januari 1995 gebouwd werden volgens de tot die datum van kracht zijnde voorschriften, maar die niet beantwoorden aan de voorschriften die vanaf 1 januari 1995 van toepassing zijn, mogen nog verder worden gebruikt tot 31 december 2002.”.
- 6.8.2** Schrappen (alleen aanhangsel XI).
- Toevoegen:
- „8.1.3** De onder de letter a) van de cijfers 16, 39, 46, 52, 55, 65, 67, 69, 71, 73 en 75 vallende stoffen in poeder- of korrelvorm.”.
- De randnummers 8.1.3 en 8.1.4 worden 8.1.4 en 8.1.5.
- 8.2.2** Na „8.1.2” toevoegen: „en 8.1.3”.
- 8.2.3** Vervang „8.1.3” door „8.1.4”.
- 8.2.4** Vervang „8.1.4” door „8.1.5”.
- 8.3.2** Vervang „8.1.2, 8.1.3 en 8.1.4” door „8.1.2 t/m 8.1.5”.
- 8.3.5** Aan het eind van de tekst toevoegen: „als gevolg van de ontbinding van de vervoerde stoffen”.
- 8.5.2** Vervang „8.1.2 en 8.1.3” door „8.1.2 t/m 8.1.4”.
- 8.5.3** Vervang „8.1.4” door „8.1.5”.
- Toevoegen:
- „8.8.3** Reservoirwagens en tankcontainers bestemd voor het vervoer van 2401 piperidine van 54° a) die vóór 1 januari 1999 gebouwd werden volgens de tot die datum van kracht zijnde voorschriften, maar die niet beantwoorden aan de voorschriften die vanaf 1 januari 1999 van toepassing zijn, mogen nog verder worden gebruikt tot 31 december 2003 (aanhangsel X)/2009 (aanhangsel XI).”.