

# RID

Verdrag betreffende het internationale spoorwegvervoer (COTIF)  
Aanhangsel C - Reglement betreffende het internationale  
spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID)

**Geldig vanaf 1 januari 2011.**

Deze tekst vernietigt en vervangt de voorschriften van 1 januari 2009.

**Opmerkingen van het secretariaat van de OTIF**

**RID-Verdragstaten (stand 30 juni 2010):**

Albanië, Algerije, België, Bosnië-Herzegovina, Bulgarije, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, Irak, Iran, Italië, Kroatië, Letland, Libanon, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Macedonië (ex Joegoslavië), Marokko, Monaco, Montenegro, Nederland, Noorwegen, Oekraïne, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Servië, Slowakije, Slovenië, Spanje, Syrië, Tsjechië, Tunesië, Turkije, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Zwitserland.

# **Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID - Aanhangsel C bij het Verdrag)**

## **Artikel 1 Toepassingsgebied**

§ 1 Dit Reglement is van toepassing :

- a) op het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen op het grondgebied van de RID-Verdragstaten,
- b) op het vervoer in aanvulling op het spoorwegvervoer waarop de Uniforme Regelen CIM van toepassing zijn, behoudens internationale voorschriften die het vervoer met een ander vervoermiddel regelen,

evenals op de in de Bijlage van dit Reglement vermelde werkzaamheden.

§ 2 De gevaarlijke goederen, waarvan het vervoer overeenkomstig de Bijlage uitgesloten is, mogen niet het onderwerp zijn van een internationaal vervoer.

## **Artikel 1bis Definities**

Op het einde van dit Reglement en zijn Bijlage verwijst de term "RID-Verdragstaten" naar elke Lidstaat van de Organisatie die, in overeenstemming met artikel 42, § 1, eerste zin, van het Verdrag, geen verklaring heeft afgelegd met betrekking tot dit Reglement.

## **Artikel 2 Vrijstellingen**

Dit Reglement is geheel of gedeeltelijk niet van toepassing op het vervoer van gevaarlijke goederen, waarvan in de Bijlage de vrijstelling is voorzien. Vrijstellingen zijn slechts toegelaten, wanneer de hoeveelheid, de aard van het vrijgestelde vervoer of de verpakking de veiligheid van het vervoer waarborgen.

## **Artikel 3 Beperkingen**

Iedere RID-Verdragstaat behoudt het recht om het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op zijn grondgebied om andere redenen dan die van de veiligheid gedurende het vervoer te regelen of te verbieden.

**Artikel 4**  
**Andere voorschriften**

Het vervoer, waarop dit Reglement van toepassing is, blijft onderworpen aan de algemene nationale of internationale voorschriften, die in hun algemeenheid van toepassing zijn op het spoorwegvervoer van goederen.

**Artikel 5**  
**Toegelaten treinsoorten. Vervoer als handbagage,  
geregistreeerde bagage of in voertuigen**

§ 1 De gevaarlijke goederen mogen alleen in goederentreinen vervoerd worden, met uitzondering van :

- a) de gevaarlijke goederen, die tot het vervoer zijn toegelaten overeenkomstig de Bijlage met inachtneming van de toepasselijke maximale hoeveelheden en de bijzondere voorwaarden voor het vervoer in andere treinen dan goederentreinen;
- b) de gevaarlijke goederen, die onder de bijzondere voorwaarden van de Bijlage als handbagage, geregistreeerde bagage of in of op voertuigen overeenkomstig artikel 12 van de Uniforme Regelen CIV vervoerd worden.

§ 2 Gevaarlijke goederen als handbagage meenemen of als geregistreeerde bagage of in voertuigen verzenden of vervoeren mag enkel indien deze voldoen aan de bijzondere voorwaarden van de Bijlage.

**Artikel 6**  
**Bijlage**

De Bijlage vormt een integrerend deel van dit Reglement.

\* \* \*

De Bijlage zal de inhoud krijgen die de Commissie van deskundigen voor het vervoer van gevaarlijke goederen zal hebben vastgesteld, op het tijdstip van inwerkingtreding van het Protocol van 3 juni 1999 houdende wijziging van het Verdrag betreffende het internationale spoorwegvervoer (COTIF) van 9 mei 1980, volgens artikel 19, § 4 van dit Verdrag.

Opmerkingen secretariaat COTIF

In de tekst die volgt betekent << RID >> de Bijlage aan het Aanhangsel C van het COTIF overeenkomstig het artikel 6.

Als uitzonderlijk naar het Aanhangsel C in de hierboven gedrukte tekst wordt verwezen, wordt expliciet verwezen naar het Aanhangsel C bij het COTIF (bv. afdeling 1.1.2, onderafdeling 1.5.1.3, hoofdstuk 7.7).

# **RID 2011**

## **ERRATUM 1**

Wijzigingen al geïntegreerd in de tekst op de website.

## **ERRATUM 2**

### **TITEL**

Na « RID-Verdragstaten », vervang “(Stand 30 juni 2010)” door : (Stand op 1 juli 2011).

Bij de «RID-Verdragstaten» voeg bij na « Algerije », “Armenië” in.

### **INHOUD**

**Deel 4** Wijzig de titel om te lezen : “Bepalingen met betrekking tot het gebruik van de verpakkingen en de tanks”.

#### **DEEL 1**

**1.3.1** Schrap punt 4 van de opmerkingen.

**1.6.3.25** Schrap in de laatste zin : «op de tank».

**1.6.4.30** Na MEGC's voeg in : « « UN » ».

#### **DEEL 2**

**2.2.3.1.1** Punt 1 van de opmerkingen : vervang 32.2.2 door : « 32.2.5 ».

**2.2.52.1.9** Bij het tweede koppelteken, “per transporteenheid” vervangen door: « wagon ».

#### **DEEL 3**

**Tabel A** : In de titel van kolom (7a), vervang « 3.4.6 » door: « 3.4 ».

#### **Hoofdstuk 3.3**

**DS 584** : De twee eerste alinea's vervangen door de nieuwe volgende alinea: « – het niet meer dan 0,5% lucht in gasvorm bevat ; ».

#### **DEEL 4**

Wijzig de titel om te lezen : “Beschikkingen betreffende het gebruik van de verpakkingen en tanks”.

#### **Hoofdstuk 4.1**

**4.1.3.8.2** In de opmerking vervang « 3.4.6 » door : « 3.4.1 ».

## **Hoofdstuk 4.2**

**4.2.1.10** Wijzig de titel om te lezen als volgt : “Bijkomende bepalingen die van toepassing zijn op het vervoer van stoffen van de klasse 3 in mobiele tanks”.

**4.2.1.11** Wijzig de titel om te lezen als volgt : “Bijkomende bepalingen die van toepassing zijn op het vervoer van stoffen klasse 4.1, 4.2 en 4.3 (zelfontledende stoffen van de klasse 4.1 uitgezonderd) in mobiele tanks”.

**4.2.1.12** Wijzig de titel om te lezen als volgt : “Bijkomende bepalingen die van toepassing zijn op het vervoer van stoffen klasse 5.1 in mobiele tanks”.

**4.2.1.13** Wijzig de titel om te lezen als volgt : “Bijkomende bepalingen die van toepassing zijn op het vervoer van stoffen klasse 5.2 en zelfontledende stoffen van de klasse 4.1 in mobiele tanks”.

**4.2.1.14** Wijzig de titel om te lezen als volgt : “Bijkomende bepalingen die van toepassing zijn op het vervoer van stoffen klasse 6.1 in mobiele tanks”.

**4.2.1.15** Wijzig de titel om te lezen als volgt : “Bijkomende bepalingen die van toepassing zijn op het vervoer van stoffen klasse 6.2 in mobiele tanks”.

**4.2.1.16** Wijzig de titel om te lezen als volgt : “Bijkomende bepalingen die van toepassing zijn op het vervoer van stoffen klasse 7 in mobiele tanks”.

**4.2.1.17** Wijzig de titel om te lezen als volgt : “Bijkomende bepalingen die van toepassing zijn op het vervoer van stoffen klasse 8 in mobiele tanks”.

**4.2.1.18** Wijzig de titel om te lezen als volgt : “Bijkomende bepalingen die van toepassing zijn op het vervoer van stoffen klasse 9 in mobiele tanks”.

**4.2.3.6.3** Vervang « De tanks bestemd » door : « Houders bestemd ».

## **Hoofdstuk 4.4**

In de opmerking vervang « Voor de mobiele tanks en de UN-MEGC's », door: « Voor de mobiele tanks en gascontainers met verscheidene elementen (UN-MEGC's) ».

## **Hoofdstuk 4.5**

In de opmerking vervang « Voor de mobiele tanks en de UN-MEGC's », door: « Voor de mobiele tanks en gascontainers met verscheidene elementen (UN-MEGC's) ».

## **DEEL 5**

### **Hoofdstuk 5.2**

**5.2.1** In de opmerking vervang: « recipiënten voor gassen » door : “drukrecipiënten”.

## **Hoofdstuk 5.3**

**5.3.2.1.1** Aan het laatste koppelteken, „onder exclusief gebruik vervangen“, door: «bestemd om onder exclusief gebruik vervoerd te worden ».

## **Hoofdstuk 5.4**

**5.4.1.1.3** In de eerste zin, vervang « afvalstof(fen) » door: « afvalstof ».

## **DEEL 6**

### **Hoofdstuk 6.8**

**6.8.2.2.1** De tekst van de vierde paragraaf op de hele breedte van de bladzijde uitbreiden en het wijzigen om als volgt te lezen :

« De dichtheid van de uitrustingen moet verzekerd zijn, zelfs bij het omkantelen van de tankwagon of de tankcontainer ».

**6.8.2.4.6** Aan het eerste koppelteken van de op twee na laatste paragraaf, vervangen « richtlijn 1999/36/EG » door : « richtlijn 2010/35/EU ».

### Hoofdstuk 6.9

**6.9.2.3.3** In de eerste zin, vervang « een geschikte categorie glasvezels van type E » door : « een geschikte categorie vezels zoals glasvezels van het type E ».

## **DEEL 7**

### **Hoofdstuk 7.6**

Op het einde van de eerste paragraaf, vervang de twee punten door het punt.

Voeg een nieuwe tweede paragraaf in: « De volgende bijzondere bepalingen zijn van toepassing wanneer ze voor de rubriek in kwestie aangegeven zijn in kolom (19) van tabel A in hoofdstuk 3.2. : ».

## INHOUD

<b>Deel 1</b>	<b>Algemene bepalingen</b>	
<b>1.1</b>	<b>Toepassingsgebied en toepasbaarheid.....</b>	<b>1.1-1</b>
1.1.1	Structuur.....	1.1-1
1.1.2	Toepassingsgebied.....	1.1-1
1.1.3	Vrijstellingen.....	1.1-1
1.1.3.1	Vrijstellingen in samenhang met de aard van het vervoersproces.....	1.1-1
1.1.3.2	Vrijstellingen in samenhang met het vervoer van gassen.....	1.1-2
1.1.3.3	Vrijstellingen in samenhang met het vervoer van vloeibare brandstoffen.....	1.1-2
1.1.3.4	Vrijstellingen in samenhang met bijzondere bepalingen of met gevaarlijke goederen verpakt in beperkte hoeveelheden of in uitgezonderde hoeveelheden.....	1.1-2
1.1.3.5	Vrijstellingen in samenhang met ongereinigde lege verpakkingen.....	1.1-3
1.1.3.6	Totale hoogst toegelaten hoeveelheid per wagen of grote container.....	1.1-3
1.1.3.7	Vrijstellingen in samenhang met het vervoer van lithiumbatterijen.....	1.1-5
1.1.3.8	Toepassing van vrijstellingen tijdens het vervoer van gevaarlijke goederen als handbagage, geregistreerde bagage evenals bagage in of op voertuigen.....	1.1-5
1.1.4	Toepasbaarheid van andere voorschriften.....	1.1-5
1.1.4.1	Algemeen.....	1.1-5
1.1.4.2	Vervoer in een vervoersketen die vervoer over zee of door de lucht omvat.....	1.1-5
1.1.4.3	Gebruik van mobiele tanks van het IMO-type toegelaten voor het zeevervoer.....	1.1-6
1.1.4.4	Gecombineerd spoor/wegverkeer.....	1.1-6
1.1.4.5	Vervoer dat niet over de spoorweg plaatsvindt.....	1.1-7
<b>1.2</b>	<b>Definities en meeteenheden.....</b>	<b>1.2-1</b>
1.2.1	Definities.....	1.2-1
1.2.2	Meeteenheden.....	1.2-16
<b>1.3</b>	<b>Opleiding van personen die betrokken zijn bij het vervoer van gevaarlijke goederen.....</b>	<b>1.3-1</b>
1.3.1	Toepassingsgebied.....	1.3-1
1.3.2	Aard van de opleiding.....	1.3-1
1.3.2.1	Inleiding.....	1.3-1
1.3.2.2	Functie-specifieke opleiding.....	1.3-1
1.3.2.3	Veiligheidsopleiding.....	1.3-2
1.3.3	Documentatie.....	1.3-2
<b>1.4</b>	<b>Veiligheidsplichten van de betrokkenen.....</b>	<b>1.4-1</b>
1.4.1	Algemene zorg voor veiligheid.....	1.4-1

1.4.2	Plichten van de belangrijkste betrokkenen .....	1.4-1
1.4.2.1	Afzender .....	1.4-1
1.4.2.2	Vervoerder.....	1.4-1
1.4.2.3	Geadresseerde.....	1.4-2
1.4.3	Plichten van de andere betrokkenen .....	1.4-2
1.4.3.1	Belader .....	1.4-2
1.4.3.2	Verpakker .....	1.4-3
1.4.3.3	Vuller .....	1.4-3
1.4.3.4	Exploitant van een tankcontainer of een mobiele tank .....	1.4-3
1.4.3.5	Exploitant van een tankwagen .....	1.4-3
1.4.3.6	Beheerder van de spoorweginfrastructuur.....	1.4-4
1.4.3.7	Ontlader.....	1.4-4
1.5	<b>Afwijkingen .....</b>	<b>1.5-1</b>
1.5.1	Tijdelijke afwijkingen .....	1.5-1
1.5.2	Militaire zendingen .....	1.5-1
1.6	<b>Overgangsvoorschriften .....</b>	<b>1.6-1</b>
1.6.1	Diversen .....	1.6-1
1.6.2	Drukrecipiënten en recipiënten voor de klasse 2 .....	1.6-2
1.6.3	Tankwagens en batterijwagens.....	1.6-3
1.6.4	Tankcontainers, mobiele tanks en MEGC's.....	1.6-5
1.6.5	(voorbehouden).....	1.6-7
1.6.6	Klasse 7.....	1.6-7
1.6.6.1	Colli waarvan het model niet werd goedgekeurd door de bevoegde overheid in het kader van de uitgaven van 1985 en 1985 (herwerking van 1990) van de Veiligheidsreeks Nr. 6 van de IAEA (Internationale Organisatie voor Atoomenergie).....	1.6-7
1.6.6.2	Goedkeuringen op grond van de uitgaven van 1973 en 1973 (herwerkte versie), 1985 en 1985 (herwerking van 1990) van de Veiligheidsreeks Nr. 6 van de IAEA.....	1.6-8
1.6.6.3	Radioactieve stoffen in speciale vorm goedgekeurd op grond van de uitgaven van 1973 en 1973 (herwerkte versie), 1985 en 1985 (herwerking van 1990) van de Veiligheidsreeks Nr. 6 van de IAEA .....	1.6-8
1.7	<b>Algemene voorschriften voor klasse 7 .....</b>	<b>1.7-1</b>
1.7.1	Toepassingsgebied .....	1.7-1
1.7.2	Programma van stralingsbescherming .....	1.7-2
1.7.3	Kwaliteitsborging .....	1.7-2
1.7.4	Bijzondere regeling .....	1.7-3
1.7.5	Radioactieve stoffen met andere gevaarlijke eigenschappen .....	1.7-3
1.7.6	Niet-naleving .....	1.7-3



<b>1.8</b>	<b>Controlemaatregelen en andere maatregelen voor de ondersteuning van de naleving van de veiligheidsvoorschriften .....</b>	<b>1.8-1</b>
1.8.1	Administratieve controles van gevaarlijke goederen .....	1.8-1
1.8.2	Wederzijdse administratieve hulp .....	1.8-1
1.8.3	Veiligheidsadviseur .....	1.8-1
1.8.4	Lijst van de bevoegde overheden en de door hen aangewezen instanties .....	1.8-5
1.8.5	Meldingen van gebeurtenissen met gevaarlijke goederen .....	1.8-5
1.8.6	Administratieve controles voor de in 1.8.7 beoogde overeenstemmingsbeoordelingen, periodieke keuringen, intermediaire keuringen en uitzonderlijke keuringen .....	1.8-9
1.8.7	Procedures voor de overeenstemmingsbeoordeling en de periodieke keuring .....	1.8-10
1.8.8	Procedures voor de overeenstemmingsbeoordeling van gaspatronen .....	1.8-15
<b>1.9</b>	<b>Beperkingen in het vervoer door de bevoegde overheden .....</b>	<b>1.9-1</b>
<b>1.10</b>	<b>Bepalingen betreffende de beveiliging .....</b>	<b>1.10-1</b>
1.10.1	Algemene bepalingen .....	1.10-1
1.10.2	Opleiding inzake beveiliging .....	1.10-1
1.10.3	Bepalingen met betrekking tot gevaarlijke goederen met hoog risico .....	1.10-1
<b>1.11</b>	<b>Interne noodplannen voor rangeerstations .....</b>	<b>1.11-1</b>

## Deel 2      **Classificatie**

<b>2.1</b>	<b>Algemene voorschriften .....</b>	<b>2.1-1</b>
2.1.1	Inleiding .....	2.1-1
2.1.2	Principes van de classificatie .....	2.1-2
2.1.3	Classificatie van niet met naam genoemde stoffen met inbegrip van oplossingen en mengsels (zoals preparaten en afvalstoffen) .....	2.1-2
2.1.4	Classificatie van monsters .....	2.1-7
<b>2.2</b>	<b>Bijzondere voorschriften voor de afzonderlijke klassen .....</b>	<b>2.2-1</b>
2.2.1	Klasse 1 Ontplobbare stoffen en voorwerpen .....	2.2-1
2.2.1.1	Criteria .....	2.2-1
2.2.1.2	Niet tot het vervoer toegelaten stoffen en voorwerpen .....	2.2-21
2.2.1.3	Lijst van collectieve rubrieken .....	2.2-22
2.2.2	Klasse 2 Gassen .....	2.2-23
2.2.2.1	Criteria .....	2.2-23
2.2.2.2	Niet tot het vervoer toegelaten gassen .....	2.2-26
2.2.2.3	Lijst van collectieve rubrieken .....	2.2-27
2.2.3	Klasse 3 Brandbare vloeistoffen .....	2.2-30
2.2.3.1	Criteria .....	2.2-30
2.2.3.2	Niet tot het vervoer toegelaten stoffen .....	2.2-31
2.2.3.3	Lijst van collectieve rubrieken .....	2.2-32
2.2.41	Klasse 4.1 Brandbare vaste stoffen, zelfontledende stoffen en daarmee verwante stoffen en vaste ontplobbare stoffen in niet explosieve toestand .....	2.2-34
2.2.41.1	Criteria .....	2.2-34
2.2.41.2	Niet tot het vervoer toegelaten stoffen .....	2.2-37
2.2.41.3	Lijst van collectieve rubrieken .....	2.2-38
2.2.41.4	Lijst van reeds ingedeelde zelfontledende stoffen, vervoerd in verpakkingen .....	2.2-40
2.2.42	Klasse 4.2 Voor zelfontbranding vatbare stoffen .....	2.2-42
2.2.42.1	Criteria .....	2.2-42
2.2.42.2	Niet tot het vervoer toegelaten stoffen .....	2.2-43
2.2.42.3	Lijst van collectieve rubrieken .....	2.2-44
2.2.43	Klasse 4.3 Stoffen die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen .....	2.2-46
2.2.43.1	Criteria .....	2.2-46
2.2.43.2	Niet tot het vervoer toegelaten stoffen .....	2.2-47
2.2.43.3	Lijst van collectieve rubrieken .....	2.2-47
2.2.51	Klasse 5.1 Oxiderende stoffen .....	2.2-49
2.2.51.1	Criteria .....	2.2-49
2.2.51.2	Niet tot het vervoer toegelaten stoffen .....	2.2-50
2.2.51.3	Lijst van collectieve rubrieken .....	2.2-52

<b>2.2.52</b>	Klasse 5.2 Organische peroxiden .....	2.2-53
<b>2.2.52.1</b>	Criteria .....	2.2-53
<b>2.2.52.2</b>	Niet tot het vervoer toegelaten stoffen .....	2.2-54
<b>2.2.52.3</b>	Lijst van collectieve rubrieken .....	2.2-56
<b>2.2.52.4</b>	Lijst van reeds ingedeelde organische peroxiden, vervoerd in verpakkingen .....	2.2-56
<b>2.2.61</b>	Klasse 6.1 Giftige stoffen .....	2.2-67
<b>2.2.61.1</b>	Criteria .....	2.2-67
<b>2.2.61.2</b>	Niet tot het vervoer toegelaten stoffen .....	2.2-72
<b>2.2.61.3</b>	Lijst van collectieve rubrieken .....	2.2-73
<b>2.2.62</b>	Klasse 6.2 Infectueuze stoffen (besmettelijke stoffen) .....	2.2-78
<b>2.2.62.1</b>	Criteria .....	2.2-78
<b>2.2.62.2</b>	Niet tot het vervoer toegelaten stoffen .....	2.2-82
<b>2.2.62.3</b>	Lijst van collectieve rubrieken .....	2.2-82
<b>2.2.7</b>	Klasse 7 Radioactieve stoffen .....	2.2-83
<b>2.2.7.1</b>	Definities .....	2.2-83
<b>2.2.7.2</b>	Classificatie .....	2.2-84
<b>2.2.8</b>	Klasse 8 Bijtende stoffen.....	2.2-105
<b>2.2.8.1</b>	Criteria .....	2.2-105
<b>2.2.8.2</b>	Niet tot het vervoer toegelaten stoffen .....	2.2-107
<b>2.2.8.3</b>	Lijst van collectieve rubrieken .....	2.2-107
<b>2.2.9</b>	Klasse 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen .....	2.2-110
<b>2.2.9.1</b>	Criteria .....	2.2-110
<b>2.2.9.2</b>	Niet tot het vervoer toegelaten stoffen en voorwerpen .....	2.2-122
<b>2.2.9.3</b>	Lijst van posities .....	2.2-123
<b>2.3</b>	<b>Beproevingsmethoden .....</b>	<b>2.3-1</b>
<b>2.3.0</b>	Algemeen .....	2.3-1
<b>2.3.1</b>	Uitzweetproef voor springstof, type A .....	2.3-1
<b>2.3.2</b>	Beproevingen voor nitrocellulosemengsels van klasse 4.1 .....	2.3-3
<b>2.3.3</b>	Beproevingen voor brandbare vloeistoffen van de klassen 3, 6.1 en 8.....	2.3-4
<b>2.3.3.1</b>	Bepaling van het vlampunt.....	2.3-4
<b>2.3.3.2</b>	Bepaling van het begin van kooktraject .....	2.3-5
<b>2.3.3.3</b>	Beproeving voor de bepaling van het peroxidegehalte.....	2.3-5
<b>2.3.4</b>	Beproevingmethode voor het bepalen van de vloeibaarheid.....	2.3-5
<b>2.3.5</b>	Indeling van de metaalorganische stoffen bij de klassen 4.2 en 4.3 .....	2.3-8

<b>Deel 3</b>	<b>Lijst van de gevaarlijke goederen, bijzondere bepalingen en vrijstellingen met betrekking tot beperkte hoeveelheden en uitgezonderde hoeveelheden</b>	
<b>3.1</b>	<b>Algemeenheden .....</b>	<b>3.1-1</b>
<b>3.1.1</b>	Inleiding .....	3.1-1
<b>3.1.2</b>	Officiële vervoersnaam (“proper shipping name”).....	3.1-1
<b>3.1.3</b>	Oplossingen of mengsels.....	3.1-2
<b>3.2</b>	<b>Lijsten van de gevaarlijke goederen .....</b>	<b>3.2-1</b>
<b>3.2.1</b>	Verduidelijken betreffende de tabel A: Lijst van de gevaarlijke goederen per UN-nummer.....	3.2-1
	Tabel A Lijst van de gevaarlijke goederen per UN-nummer .....	3.2-A-1
	Verduidelijkingen betreffende de tabel B: lijst van de gevaarlijke goederen in alfabetische volgorde met NHM-codes .....	3.2-B-01
	Tabel B Lijst van de gevaarlijke goederen in alfabetische volgorde met NHM-codes.....	3.2-B-1
<b>3.3</b>	<b>Bijzondere bepalingen van toepassing op een welbepaalde stof of voorwerp.....</b>	<b>3.3-1</b>
<b>3.4</b>	<b>Vervoer van gevaarlijke goederen verpakt in beperkte hoeveelheden .....</b>	<b>3.4-1</b>
<b>3.5</b>	<b>Vervoer van gevaarlijke goederen verpakt in uitgezonderde hoeveelheden .....</b>	<b>3.5-1</b>
<b>3.5.1</b>	Uitgezonderde hoeveelheden .....	3.5-1
<b>3.5.2</b>	Verpakkingen.....	3.5-1
<b>3.5.3</b>	Beproevingen op de colli.....	3.5-2
<b>3.5.4</b>	Kenmerking van de colli.....	3.5-2
<b>3.5.5</b>	Maximaal aantal colli in een wagon of container .....	3.5-3
<b>3.5.6</b>	Documentatie .....	3.5-3

<b>Deel 4</b>	<b>Gebruik van de verpakkingen, de grote recipiënten voor los gestort vervoer (IBC's – Intermediat Bulk Containers), de grote verpakkingen en de tanks</b>	
<b>4.1</b>	<b>Gebruik van de verpakkingen, met inbegrip van de grote recipiënten voor los gestort vervoer (IBC's) en de grote verpakkingen</b>	<b>4.1-1</b>
4.1.1	Algemene bepalingen met betrekking tot het verpakken van gevaarlijke goederen in verpakkingen, met inbegrip van IBC's en grote verpakkingen	4.1-1
4.1.2	Bijkomende algemene bepalingen met betrekking tot het gebruik van de IBC's	4.1-23
4.1.3	Algemene bepalingen met betrekking tot de verpakkingsinstructies	4.1-23
4.1.4	Lijst van verpakkingsinstructies	4.1-27
4.1.4.1	Verpakkingsinstructies met betrekking tot het gebruik van de verpakkingen (behalve de IBC's en de grote verpakkingen)	4.1-27
4.1.4.2	Verpakkingsinstructies met betrekking tot het gebruik van de IBC's	4.1-99
4.1.4.3	Verpakkingsinstructies met betrekking tot het gebruik van grote verpakkingen	4.1-103
4.1.4.4	Geschrap	4.1-105
4.1.5	Bijzondere bepalingen met betrekking tot het verpakken van de goederen van de klasse 1	4.1-105
4.1.6	Bijzondere bepalingen met betrekking tot het verpakken van de goederen van de klasse 2 en van goederen van de andere klassen waaraan verpakkingsinstructie P200 is toegewezen	4.1-106
4.1.7	Bijzondere bepalingen met betrekking tot het verpakken van de organische peroxiden (klasse 5.2) en de zelfontledende stoffen van de klasse 4.1	4.1-108
4.1.7.1	Gebruik van de verpakkingen (met uitzondering van IBC's)	4.1-109
4.1.7.2	Gebruik van de IBC's	4.1-109
4.1.8	Bijzondere bepalingen met betrekking tot het verpakken van de infectueuze (besmettelijke) stoffen van de klasse 6.2	4.1-110
4.1.9	Bijzondere bepalingen met betrekking tot het verpakken van de stoffen van de klasse 7	4.1-111
4.1.9.1	Algemeenheden	4.1-111
4.1.9.2	Voorschriften en controles met betrekking tot het vervoer van LSA-stoffen en SCO	4.1-111
4.1.10	Bijzondere bepalingen met betrekking tot de gezamenlijke verpakking	4.1-113
<b>4.2</b>	<b>Gebruik van de mobiele tanks en de UN-gascontainers met verscheidene elementen (MEGC's – Multiple Element Gas Containers)</b>	<b>4.2-1</b>
4.2.1	Algemene bepalingen voor het gebruik van mobiele tanks voor het vervoer van de stoffen van de klasse 1 en van de klassen 3 tot en met 9	4.2-1
4.2.2	Algemene bepalingen voor het gebruik van mobiele tanks voor het vervoer van de niet gekoelde vloeibare gassen	4.2-4
4.2.3	Algemene bepalingen voor het gebruik van mobiele tanks voor het vervoer van de sterk gekoelde vloeibare gassen	4.2-5
4.2.4	Algemene bepalingen voor het gebruik van UN-gascontainers met verscheidene elementen (MEGC's – Multiple Element Gas Containers)	4.2-6
4.2.5	Instructies en bijzondere bepalingen voor het vervoer in mobiele tanks	4.2-7
4.2.5.1	Algemeen	4.2-7
4.2.5.2	Instructies voor het vervoer in mobiele tanks	4.2-7

4.2.5.3	Bijzondere bepalingen voor het vervoer in mobiele tanks .....	4.2-15
<b>4.3</b>	<b>Gebruik van de tankwagens, de afneembare tanks, de tankcontainers en de wissellaadtanks, waarvan de houders vervaardigd zijn uit metaal, evenals de batterijwagens en de gascontainers met meerdere elementen (MEGC's – Multiple Element Gas Containers).....</b>	<b>4.3-1</b>
4.3.1	Toepassingsgebied .....	4.3-1
4.3.2	Bepalingen voor alle klassen .....	4.3-1
4.3.2.1	Gebruik.....	4.3-1
4.3.2.2	Vullinggraad .....	4.3-2
4.3.2.3	Dienst .....	4.3-3
4.3.2.4	Ongereinigde lege tanks, batterijwagens en MEGC's .....	4.3-3
4.3.3	Bijzondere bepalingen voor de klasse 2 .....	4.3-4
4.3.3.1	Codering en hiërarchie van de tanks .....	4.3-4
4.3.3.2	Voorwaarden voor het vullen en beproevingsdrukken.....	4.3-4
4.3.3.3	Dienst .....	4.3-12
4.3.3.4	Controlevoorschriften voor het vullen van tankwagens voor vloeibare gassen.....	4.3-12
4.3.4	Bijzondere bepalingen voor de klassen 3 tot en met 9 .....	4.3-14
4.3.4.1	Codering, rationele benadering en hiërarchie van de tanks .....	4.3-14
4.3.4.2	Algemene bepalingen .....	4.3-21
4.3.5	Bijzondere bepalingen.....	4.3-21
<b>4.4</b>	<b>Gebruik van de tankcontainers en ook wissellaadtanks waarvan de houders vervaardigd zijn uit vezelversterkte kunststof .....</b>	<b>4.4-1</b>
4.4.1	Algemeen .....	4.4-1
4.4.2	Dienst .....	4.4-1
<b>4.5</b>	<b>Gebruik van vacuümtanks voor afvalstoffen .....</b>	<b>4.5-1</b>
4.5.1	Gebruik.....	4.5-1
4.5.2	Dienst .....	4.5-1

## Deel 5 Verzendingsprocedures

<b>5.1</b>	<b>Algemene bepalingen</b> .....	<b>5.1-1</b>
5.1.1	Toepassing en algemene bepalingen .....	5.1-1
5.1.2	Gebruik van oververpakkingen .....	5.1-1
5.1.3	Lege ongereinigde verpakkingen (met inbegrip van de IBC's en de grote verpakkingen), tanks, wagens voor los gestort vervoer en tankcontainers voor los gestort vervoer .....	5.1-1
5.1.4	Gezamenlijke verpakking .....	5.1-1
5.1.5	Algemene bepalingen voor de klasse 7 .....	5.1-1
5.1.5.1	Goedkeuring van de zendingen en melding .....	5.1-1
5.1.5.2	Certificaten afgeleverd door de bevoegde overheid .....	5.1-2
5.1.5.3	Bepaling van de transportindex (TI) en de criticaliteits-veiligheidsindex (CSI) .....	5.1-3
5.1.5.4	Bepalingen met betrekking tot de vrijgestelde colli .....	5.1-4
5.1.5.5	Samenvatting van de voorafgaande goedkeurings- en meldingsvoorschriften .....	5.1-4
<b>5.2</b>	<b>Kenmerken en etiketteren</b> .....	<b>5.2-1</b>
5.2.1	Kenmerken van colli .....	5.2-1
5.2.2	Etiketteren van colli .....	5.2-4
5.2.2.1	Voorschriften voor het etiketteren .....	5.2-4
5.2.2.2	Voorschriften voor de etiketten .....	5.2-5
<b>5.3</b>	<b>Etiketteren (grote etiketten) en kenmerken</b> .....	<b>5.3-1</b>
5.3.1	Etiketteren (grote etiketten) .....	5.3-1
5.3.1.1	Algemene bepalingen .....	5.3-1
5.3.1.2	Etiketteren van grote containers, MEGC's, tankcontainers en mobiele tanks .....	5.3-1
5.3.1.3	Etiketteren van de draagwagens van grote containers, MEGC's, tankcontainers of mobiele tanks .....	5.3-1
5.3.1.4	Etiketteren van wagens voor los gestort vervoer, tankwagens, batterijwagens en wagens met afneembare tanks .....	5.3-2
5.3.1.5	Etiketteren van wagens die enkel colli vervoeren .....	5.3-2
5.3.1.6	Etiketteren van de lege tankwagens, batterijwagens, tankcontainers, MEGC's en mobiele tanks en van de lege wagens en grote containers voor los gestort vervoer .....	5.3-2
5.3.1.7	Eigenschappen van de grote etiketten .....	5.3-2
5.3.2	Oranje kenmerking .....	5.3-3
5.3.2.1	Algemene bepalingen betreffende de oranje kenmerking .....	5.3-3
5.3.2.2	Specificaties betreffende de oranje schilden .....	5.3-4
5.3.2.3	Betekenis van de identificatienummers van het gevaar .....	5.3-5
5.3.3	Merkteken voor stoffen op hoge temperatuur .....	5.3-8
5.3.4	Rangeeretiketten nr. 13 en 15 .....	5.3-9
5.3.4.1	Algemene bepalingen .....	5.3-9

5.3.4.2	Eigenschappen van de rangeeretiketten nr. 13 en 15 .....	5.3-9
5.3.5	Oranje band.....	5.3-9
5.3.6	Merkteken “milieugevaarlijke stof” .....	5.3-9
<b>5.4</b>	<b>Documentatie.....</b>	<b>5.4-1</b>
5.4.0	Algemeenheden .....	5.4-1
5.4.1	Vervoerdocument voor gevaarlijke goederen en bijhorende informatie .....	5.4-1
5.4.1.1	Algemene inlichtingen die in het vervoerdocument moeten vermeld worden .....	5.4-1
5.4.1.2	Bijkomende of bijzondere inlichtingen vereist voor bepaalde klassen.....	5.4-4
5.4.1.3	(voorbehouden).....	5.4-7
5.4.1.4	Vorm en te gebruiken taal .....	5.4-7
5.4.1.5	Niet gevaarlijke goederen .....	5.4-7
5.4.2	Verpakkingscertificaat van de grote container of van de wagon .....	5.4-8
5.4.3	Schriftelijke richtlijnen.....	5.4-8
5.4.4	Bewaren van de gegevens betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen.....	5.4-14
5.4.5	Voorbeeld van een formulier voor het multimodaal vervoer van gevaarlijke goederen.....	5.4-14
<b>5.5</b>	<b>Bijzondere bepalingen.....</b>	<b>5.5-1</b>
5.5.1	Afgeschaft .....	5.5-1
5.5.2	<b>Bijzondere bepalingen met betrekking tot cargo-transporteenheden onder fumigatie (UN-nummer 3359).....</b>	<b>5.5-1</b>



**Deel 6      Voorschriften met betrekking tot de constructie van de verpakkingen, van de grote recipiënten voor los gestort vervoer (IBC's – Intermediat Bulk Containers), van de grote verpakkingen, van de tanks en met betrekking tot de beproevingen die ze moeten ondergaan**

<b>6.1</b>	<b>Voorschriften met betrekking tot de constructie van de verpakkingen en de beproevingen die ze moeten ondergaan .....</b>	<b>6.1-1</b>
<b>6.1.1</b>	Algemeenheden .....	6.1-1
<b>6.1.2</b>	Code voor de aanduiding van het verpakkingstype .....	6.1-1
<b>6.1.3</b>	Kenmerk .....	6.1-4
<b>6.1.4</b>	Voorschriften met betrekking tot de verpakkingen.....	6.1-7
<b>6.1.4.0</b>	Algemene voorschriften .....	6.1-7
<b>6.1.4.1</b>	Vaten uit staal.....	6.1-7
<b>6.1.4.2</b>	Vaten uit aluminium.....	6.1-8
<b>6.1.4.3</b>	Vaten uit een ander metaal dan staal of aluminium.....	6.1-8
<b>6.1.4.4</b>	Jerrycans uit staal of uit aluminium.....	6.1-9
<b>6.1.4.5</b>	Vaten uit gelamineerd hout .....	6.1-9
<b>6.1.4.6</b>	(geschraapt) .....	6.1-9
<b>6.1.4.7</b>	Vaten uit karton .....	6.1-9
<b>6.1.4.8</b>	Vaten en jerrycans uit kunststof.....	6.1-10
<b>6.1.4.9</b>	Kisten uit massief hout.....	6.1-11
<b>6.1.4.10</b>	Kisten uit gelamineerd hout.....	6.1-11
<b>6.1.4.11</b>	Kisten uit spaanplaat.....	6.1-11
<b>6.1.4.12</b>	Kisten uit karton .....	6.1-11
<b>6.1.4.13</b>	Kisten uit kunststof .....	6.1-12
<b>6.1.4.14</b>	Kisten uit staal of uit aluminium.....	6.1-13
<b>6.1.4.15</b>	Zakken uit textiel .....	6.1-13
<b>6.1.4.16</b>	Zakken uit geweven kunststof.....	6.1-13
<b>6.1.4.17</b>	Zakken uit kunststoffolie.....	6.1-14
<b>6.1.4.18</b>	Zakken uit papier.....	6.1-14
<b>6.1.4.19</b>	Combinatieverpakkingen (kunststof).....	6.1-14
<b>6.1.4.20</b>	Combinatieverpakkingen (glas, porselein of aardewerk) .....	6.1-15
<b>6.1.4.21</b>	Samengestelde verpakkingen.....	6.1-16
<b>6.1.4.22</b>	Lichte metalen verpakkingen .....	6.1-16
<b>6.1.5</b>	Voorschriften inzake beproevingen op de verpakkingen .....	6.1-16
<b>6.1.5.1</b>	Uitvoering en herhaling van de beproevingen .....	6.1-16
<b>6.1.5.2</b>	Vorbereiding van de verpakkingen op de beproevingen .....	6.1-18
<b>6.1.5.3</b>	Valproef .....	6.1-19
<b>6.1.5.4</b>	Dichtheidsproef .....	6.1-22
<b>6.1.5.5</b>	Hydraulische drukproef .....	6.1-22
<b>6.1.5.6</b>	Stapelproef .....	6.1-23

6.1.5.7	Aanvullende proef die de permeabiliteit nagaat van vaten en jerrycans uit kunststof die beantwoorden aan 6.1.4.8 en van combinatieverpakkingen (kunststof) – met uitzondering van type 6HA1 – die beantwoorden aan 6.1.4.19, wanneer deze bestemd zijn voor het vervoer van vloeistoffen met een vlampt 60°C.....	6.1- 23
6.1.5.8	Beproeversrapport.....	6.1-24
6.1.6	Standaardvloeistoffen voor het aantonen van de chemische bestendigheid van verpakkingen, met inbegrip van de IBC's uit polyethyleen, respectievelijk overeenkomstig 6.1.5.2.6 en 6.5.6.3.5. ....	6.1-24
<b>6.2</b>	<b>Voorschriften met betrekking tot de constructie en de beproeving van druk recipiënten, spuitbussen (aerosolen) en recipiënten, klein, met gas (gaspatronen).....</b>	<b>6.2-1</b>
6.2.1	Algemene voorschriften .....	6.2-1
6.2.1.1	Ontwerp en constructie .....	6.2-1
6.2.1.2	Materialen.....	6.2-2
6.2.1.3	Bedrijfsuitrusting.....	6.2-2
6.2.1.4	Goedkeuring van de recipiënten .....	6.2-4
6.2.1.5	Eerste onderzoek en beproeving .....	6.2-4
6.2.1.6	Periodiek onderzoek en beproeving .....	6.2-5
6.2.1.7	Eisen gesteld aan de fabrikanten.....	6.2-5
6.2.1.8	Eisen gesteld aan de controle-instellingen.....	6.2-5
6.2.2	Voorschriften voor de “UN” drukrecipiënten.....	6.2-5
6.2.2.1	Ontwerp, constructie en eerste onderzoeken en beproevingen .....	6.2-6
6.2.2.2	Materialen.....	6.2-7
6.2.2.3	Bedrijfsuitrusting.....	6.2-8
6.2.2.4	Periodieke onderzoeken en beproevingen .....	6.2-8
6.2.2.5	Evaluatiesysteem voor de conformiteit en goedkeuring voor de fabricage van de drukrecipiënten .....	6.2-8
6.2.2.6	Registratie .....	6.2-14
6.2.2.7	Kenmerking van de hervulbare “UN”- drukrecipiënten .....	6.2-17
6.2.2.8	Kenmerking van de niet-hervulbare “UN”-drukrecipiënten .....	6.2-20
6.2.2.9	<b>Kenmerking van de “UN” opslagsystemen met metaalhydriden .....</b>	<b>6.2-21</b>
6.2.2.10	Gelijkwaardige procedures voor de evaluatie van de conformiteit en de periodieke controles en beproevingen.....	6.2-22
6.2.3	Algemene voorschriften voor de “niet UN” drukrecipiënten .....	6.2-23
6.2.3.1	Ontwerp en constructie .....	6.2-23
6.2.3.2	(Voorbehouden).....	6.2-23
6.2.3.3	Bedrijfsuitrusting.....	6.2-23
6.2.3.4	Eerste onderzoek en beproeving .....	6.2-24
6.2.3.5	Periodieke onderzoeken en beproevingen .....	6.2-24
6.2.3.6	Goedkeuring van de drukrecipiënten .....	6.2-24
6.2.3.7	Eisen gesteld aan de fabrikanten.....	6.2-25
6.2.3.8	Eisen gesteld aan de controle-instellingen.....	6.2-25

6.2.3.9	Kenmerking van de hervulbare drukrecipiënten .....	6.2-25
6.2.3.10	Kenmerking van de niet-hervulbare drukrecipiënten .....	6.2-25
6.2.4	Voorschriften van toepassing op “niet UN” drukrecipiënten die ontworpen, gebouwd en beproefd worden volgens normen waarnaar verwezen is.....	6.2-25
6.2.4.1	Ontwerp, bouw en eerste controle en beproeving .....	6.2-25
6.2.4.2	Periodieke onderzoeken en beproevingen .....	6.2-32
6.2.5	Voorschriften van toepassing op “niet UN” drukrecipiënten, die niet ontworpen, gebouwd en beproefd worden volgens normen waarnaar verwezen is .....	6.2-33
6.2.5.1	Materialen.....	6.2-33
6.2.5.2	Bedrijfsuitrusting.....	6.2-34
6.2.5.3	Metalen flessen, cylinders, drukvaten en flessenbatterijen .....	6.2-34
6.2.5.4	Aanvullende bepalingen die betrekking hebben op drukrecipiënten uit aluminium-legeringen voor samengeperste gassen, vloeibaar gemaakte gassen, opgeloste gassen en drukloze gassen die aan bijzondere voorschriften onderworpen zijn (gasmonsters), alsmede op andere voorwerpen die gas onder druk bevatten met uitzondering van spuitbussen en recipiënten, klein, met gas (gaspatronen).....	6.2-34
6.2.5.5	Drukrecipiënten in composietmaterialen.....	6.2-36
6.2.5.6	Gesloten cryogene drukrecipiënten .....	6.2-36
6.2.6	Algemene voorschriften die van toepassing zijn op spuitbussen (aërosolen) en recipiënten, klein, met gas (gaspatronen).....	6.2-37
6.2.6.1	Ontwerp en constructie .....	6.2-37
6.2.6.2	Hydraulische drukproef .....	6.2-37
6.2.6.3	Dichtheidsbeproeving.....	6.2-37
6.2.6.4	Verwijzing naar normen .....	6.2-39
<b>6.3</b>	<b>Voorschriften met betrekking tot de constructie van de verpakkingen voor stoffen (categorie a) van de klasse 6.2 en tot de beproevingen die ze moeten ondergaan .....</b>	<b>6.3-1</b>
6.3.1	Algemeenheden .....	6.3-1
6.3.2	Voorschriften inzake de verpakkingen .....	6.3-1
6.3.3	Code die het verpakkingstype aanduidt.....	6.3-1
6.3.4	Kenmerk.....	6.3-1
6.3.5	Voorschriften inzake de beproevingen op de verpakkingen .....	6.3-2
<b>6.4</b>	<b>Voorschriften met betrekking tot de constructie van de colli voor stoffen van klasse 7, tot de beproevingen die ze moeten ondergaan, tot hun goedkeuring en tot de goedkeuring van deze stoffen .....</b>	<b>6.4-1</b>
6.4.1	(voorbehouden).....	6.4-1
6.4.2	Algemene voorschriften .....	6.4-1
6.4.3	(voorbehouden).....	6.4-1
6.4.4	Voorschriften betreffende vrijgestelde colli .....	6.4-1
6.4.5	Voorschriften betreffende industriële colli .....	6.4-1
6.4.6	Voorschriften betreffende colli die uraanhexafluoride bevatten.....	6.4-2

6.4.7	Voorschriften betreffende colli van het type A .....	6.4-3
6.4.8	Voorschriften betreffende colli van het type B(U) .....	6.4-4
6.4.9	Voorschriften betreffende colli van het type B(M) .....	6.4-5
6.4.10	Voorschriften betreffende colli van het type C .....	6.4-6
6.4.11	Voorschriften betreffende colli die splijtstoffen bevatten.....	6.4-6
6.4.12	Beproevingsmethodes en bewijs van overeenstemming.....	6.4-8
6.4.13	Nazicht van de integriteit van de borghouder en van de radiologische afscherming en beoordeling van de veiligheid ten aanzien van de criticaliteit .....	6.4-8
6.4.14	Trefplaat voor de valproeven .....	6.4-8
6.4.15	Beproevingen om aan te tonen dat aan normale vervoersomstandigheden kan worden weerstaan .....	6.4-9
6.4.16	Bijkomende beproevingen voor de colli van type A ontworpen voor vloeistoffen en gassen.....	6.4-9
6.4.17	Beproevingen om aan te tonen dat aan ongevalsomstandigheden tijdens het vervoer kan worden weerstaan .....	6.4-10
6.4.18	Doorgedreven wateronderdompelingsproef voor de colli van type B(U), van type B(M) die meer dan $10^5$ A <sub>2</sub> bevatten en van het type C .....	6.4-11
6.4.19	Dichtheidsbeproeving met water voor colli die splijtstoffen bevatten.....	6.4-11
6.4.20	Beproevingen voor colli van het type C .....	6.4-11
6.4.21	Beproeving voor de verpakkingen die ontworpen zijn om ten minste 0,1 kg uraanhexafluoride te bevatten.....	6.4-11
6.4.22	Goedkeuring van de modellen van colli en van de stoffen .....	6.4-12
6.4.23	Aanvragen tot goedkeuring en goedkeuringen met betrekking tot het vervoer van radioactieve stoffen .....	6.4-13
<b>6.5</b>	<b>Voorschriften met betrekking tot de constructie van de grote recipiënten voor los gestort vervoer (IBC's) en tot de beproevingen die ze moeten ondergaan.....</b>	<b>6.5-1</b>
6.5.1	Algemene voorschriften .....	6.5-1
6.5.1.1	Toepassingsgebied .....	6.5-1
6.5.1.2	(voorbehouden).....	6.5-1
6.5.1.3	(voorbehouden).....	6.5-1
6.5.1.4	Code die de IBC-types aangeeft.....	6.5-1
6.5.2	Kenmerk.....	6.5-2
6.5.2.1	Basiskenmerk.....	6.5-2
6.5.2.2	Aanvullend kenmerk.....	6.5-3
6.5.2.3	Overeenstemming met het constructietype .....	6.5-5
6.5.2.4	Kenmerking van de gereconstrueerde composiet-IBC's (31HZ1) .....	6.5-5
6.5.3	Voorschriften met betrekking tot de constructie .....	6.5-5
6.5.3.1	Algemene voorschriften .....	6.5-5
6.5.4	Beproevingen, typehomologatie en inspecties .....	6.5-6
6.5.5	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op IBC's .....	6.5-7
6.5.5.1	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op metalen IBC's .....	6.5-7

6.5.5.2	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op soepele IBC's.....	6.5-8
6.5.5.3	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op IBC's uit stijve kunststof.....	6.5-9
6.5.5.4	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op combinatie-IBC's met een binnenrecipiënt uit kunststof.....	6.5-10
6.5.5.5	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op kartonnen IBC's .....	6.5-11
6.5.5.6	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op houten IBC's .....	6.5-12
6.5.6	Voorschriften met betrekking tot de beproevingen .....	6.5-13
6.5.6.1	Toepasbaarheid en periodiciteit.....	6.5-13
6.5.6.2	Beproevingen op constructietype.....	6.5-13
6.5.6.3	Vorbereiding op de beproevingen.....	6.5-13
6.5.6.4	Hefproef langs onder.....	6.5-15
6.5.6.5	Hefproef langs boven .....	6.5-15
6.5.6.6	Stapelproef .....	6.5-15
6.5.6.7	Dichtheidsproef .....	6.5-16
6.5.6.8	Beproeving met inwendige (hydraulische) druk .....	6.5-17
6.5.6.9	Valproef .....	6.5-18
6.5.6.10	Scheurproef.....	6.5-19
6.5.6.11	Kantelproef .....	6.5-19
6.5.6.12	Oprichtproef.....	6.5-20
6.5.6.13	Vibratieproef .....	6.5-20
6.5.6.14	Beproeversrapport.....	6.5-20
6.6	<b>Voorschriften met betrekking tot de constructie van de grote verpakkingen en tot de beproevingen die ze moeten ondergaan .....</b>	<b>6.6-1</b>
6.6.1	Algemeenheden .....	6.6-1
6.6.2	Code die de types grote verpakking omschrijft.....	6.6-1
6.6.3	Kenmerk.....	6.6-1
6.6.3.1	Basiskenmerk.....	6.6-1
6.6.3.2	Voorbeelden van kenmerken .....	6.6-2
6.6.4	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op grote verpakkingen .....	6.6-2
6.6.4.1	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op grote verpakkingen uit metaal .....	6.6-2
6.6.4.2	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op grote verpakkingen uit soepele materialen.....	6.6-2
6.6.4.3	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op grote verpakkingen uit stijve kunststof .....	6.6-3
6.6.4.4	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op grote verpakkingen uit karton .....	6.6-3
6.6.4.5	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op grote verpakkingen uit hout .....	6.6-4
6.6.5	Voorschriften met betrekking tot de beproevingen .....	6.6-4
6.6.5.1	Toepasbaarheid en periodiciteit.....	6.6-4
6.6.5.2	Vorbereiding op de beproevingen.....	6.6-5
6.6.5.3	Beproeversvoorwaarden .....	6.6-5
6.6.5.4	Goedkeuring en beproevingsrapport .....	6.6-7

<b>6.7</b>	<b>Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van mobiele tanks en de UN-gascontainers met meerdere elementen (MEGC's –Multiple Element Gas Containers) en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan .....</b>	<b>6.7-1</b>
<b>6.7.1</b>	Toepassingsgebied en algemene voorschriften .....	6.7-1
<b>6.7.2</b>	Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van mobiele tanks die bestemd zijn voor het vervoer van stoffen van de klasse 1 en van de klassen 3 t/m 9, en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan .....	6.7-1
<b>6.7.2.1</b>	Definities.....	6.7-1
<b>6.7.2.2</b>	Algemene voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie .....	6.7-2
<b>6.7.2.3</b>	Ontwerpcriteria .....	6.7-4
<b>6.7.2.4</b>	Minimale wanddikte van de houder .....	6.7-5
<b>6.7.2.5</b>	Bedrijfsuitrusting.....	6.7-6
<b>6.7.2.6</b>	Onderlossing .....	6.7-7
<b>6.7.2.7</b>	Veiligheidsinrichtingen .....	6.7-7
<b>6.7.2.8</b>	Decompressieinrichtingen.....	6.7-7
<b>6.7.2.9</b>	Afstelling van de decompressieinrichtingen.....	6.7-8
<b>6.7.2.10</b>	Smeltveiligheden.....	6.7-8
<b>6.7.2.11</b>	Breekplaten .....	6.7-8
<b>6.7.2.12</b>	Capaciteit van de decompressieinrichtingen .....	6.7-8
<b>6.7.2.13</b>	Kenmerking van de decompressieinrichtingen .....	6.7-10
<b>6.7.2.14</b>	Verbindingen naar de decompressieinrichtingen.....	6.7-11
<b>6.7.2.15</b>	Plaatsing van de decompressieinrichtingen.....	6.7-11
<b>6.7.2.16</b>	Peilinrichtingen.....	6.7-11
<b>6.7.2.17</b>	Steunen, raamwerken, hef- en stuwageinrichtingen van de mobiele tanks .....	6.7-11
<b>6.7.2.18</b>	Goedkeuring van het prototype.....	6.7-12
<b>6.7.2.19</b>	Controles en beproevingen .....	6.7-12
<b>6.7.2.20</b>	Kenmerk.....	6.7-13
<b>6.7.3</b>	Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van mobiele tanks die bestemd zijn voor het vervoer van niet gekoelde vloeibare gassen, en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan.....	6.7-16
<b>6.7.3.1</b>	Definities.....	6.7-16
<b>6.7.3.2</b>	Algemene voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie .....	6.7-17
<b>6.7.3.3</b>	Ontwerpcriteria .....	6.7-18
<b>6.7.3.4</b>	Minimale wanddikte van de houder .....	6.7-19
<b>6.7.3.5</b>	Bedrijfsuitrusting.....	6.7-19
<b>6.7.3.6</b>	Openingen in het onderste gedeelte .....	6.7-20
<b>6.7.3.7</b>	Decompressieinrichtingen.....	6.7-20
<b>6.7.3.8</b>	Capaciteit van de decompressieinrichtingen .....	6.7-21
<b>6.7.3.9</b>	Kenmerking van de decompressieinrichtingen .....	6.7-22
<b>6.7.3.10</b>	Aansluiting van de decompressieinrichtingen.....	6.7-23
<b>6.7.3.11</b>	Plaatsing van de decompressieinrichtingen.....	6.7-23

<b>6.7.3.12</b>	Peilinrichtingen .....	6.7-23
<b>6.7.3.13</b>	Steunen, raamwerken, hef- en stuwageinrichtingen van de mobiele tanks .....	6.7-23
<b>6.7.3.14</b>	Goedkeuring van het prototype .....	6.7-24
<b>6.7.3.15</b>	Controles en beproevingen .....	6.7-24
<b>6.7.3.16</b>	Kenmerk .....	6.7-25
<b>6.7.4</b>	Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van mobiele tanks die bestemd zijn voor het vervoer van sterk gekoelde vloeibare gassen, en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan .....	6.7-28
<b>6.7.4.1</b>	Definities .....	6.7-28
<b>6.7.4.2</b>	Algemene voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie .....	6.7-28
<b>6.7.4.3</b>	Ontwerpcriteria .....	6.7-30
<b>6.7.4.4</b>	Minimale wanddikte van de houder .....	6.7-31
<b>6.7.4.5</b>	Bedrijfsuitrusting .....	6.7-31
<b>6.7.4.6</b>	Decompressieinrichtingen .....	6.7-32
<b>6.7.4.7</b>	Capaciteit en afstelling van de decompressieinrichtingen .....	6.7-32
<b>6.7.4.8</b>	Kenmerking van de decompressieinrichtingen .....	6.7-33
<b>6.7.4.9</b>	Verbinding naar de decompressieinrichtingen .....	6.7-33
<b>6.7.4.10</b>	Plaatsing van de decompressieinrichtingen .....	6.7-33
<b>6.7.4.11</b>	Peilinrichtingen .....	6.7-33
<b>6.7.4.12</b>	Steunen, raamwerken, hef- en stuwageinrichtingen van de mobiele tanks .....	6.7-33
<b>6.7.4.13</b>	Goedkeuring van het prototype .....	6.7-34
<b>6.7.4.14</b>	Controles en beproevingen .....	6.7-34
<b>6.7.4.15</b>	Kenmerk .....	6.7-36
<b>6.7.5</b>	Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van UN-gascontainers met meerdere elementen (MEGC's –Multiple Element Gas Containers) die bestemd zijn voor het vervoer van niet gekoelde gassen, en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan .....	6.7-39
<b>6.7.5.1</b>	Definities .....	6.7-39
<b>6.7.5.2</b>	Algemene voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie .....	6.7-39
<b>6.7.5.3</b>	Bedrijfsuitrusting .....	6.7-40
<b>6.7.5.4</b>	Decompressieinrichtingen .....	6.7-41
<b>6.7.5.5</b>	Capaciteit van de decompressieinrichtingen .....	6.7-41
<b>6.7.5.6</b>	Kenmerking van de decompressieinrichtingen .....	6.7-41
<b>6.7.5.7</b>	Verbinding naar de decompressieinrichtingen .....	6.7-42
<b>6.7.5.8</b>	Plaatsing van de decompressieinrichtingen .....	6.7-42
<b>6.7.5.9</b>	Peilinrichtingen .....	6.7-42
<b>6.7.5.10</b>	Steunen, raamwerken, hef- en stuwageinrichtingen van de MEGC's .....	6.7-42
<b>6.7.5.11</b>	Goedkeuring van het prototype .....	6.7-42
<b>6.7.5.12</b>	Controles en beproevingen .....	6.7-43
<b>6.7.5.13</b>	Kenmerk .....	6.7-44

<b>6.8</b>	<b>Voorschriften met betrekking tot de constructie, de uitrusting, de goedkeuring van het prototype, de beproevingen en controles, en de kenmerking van tankwagens, afneembare tanks, tankcontainers en wissellaadtanks, waarvan de houders vervaardigd zijn uit metaal, evenals van batterijwagens en gascontainers met meerdere elementen (MEGC's).....</b>	<b>6.8-1</b>
6.8.1	Toepassingsgebied .....	6.8-1
6.8.2	Voorschriften die van toepassing zijn op alle klassen .....	6.8-1
6.8.2.1	Constructie .....	6.8-1
6.8.2.2	Uitrustingen .....	6.8-6
6.8.2.3	Goedkeuring van het prototype.....	6.8-9
6.8.2.4	Controles en beproevingen .....	6.8-10
6.8.2.5	Kenmerk .....	6.8-13
6.8.2.6	Voorschriften van toepassing op tanks die ontworpen, gebouwd en beproefd worden volgens normen waarnaar verwezen is .....	6.8-14
6.8.2.7	Voorschriften van toepassing op tanks die niet ontworpen, gebouwd en beproefd worden volgens normen waarnaar verwezen is .....	6.8-16
6.8.3	Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op klasse 2.....	6.8-16
6.8.3.1	Constructie van de houders .....	6.8-16
6.8.3.2	Uitrustingen .....	6.8-17
6.8.3.3	Goedkeuring van het prototype.....	6.8-19
6.8.3.4	Controles en beproevingen .....	6.8-19
6.8.3.5	Kenmerk .....	6.8-21
6.8.3.6	Voorschriften met betrekking tot de batterijwagens en MEGC's die ontworpen, gebouwd en beproefd worden volgens normen waarnaar verwezen is .....	6.8-24
6.8.3.7	Voorschriften met betrekking tot de batterijwagens en MEGC's die niet ontworpen, gebouwd en beproefd worden volgens normen waarnaar verwezen is .....	6.8-24
6.8.4	Bijzondere bepalingen.....	6.8-24
6.8.5	Voorschriften betreffende de materialen en de constructie van de houders van tankwagens en tankcontainers, indien er een beproevingsdruk van ten minste 1 Mpa (10 bar) voorgeschreven is, en van de houders van tankwagens en tankcontainers, die bestemd zijn voor het vervoer van sterk gekoelde vloeibare gassen van de klasse 2.....	6.8-31
6.8.5.1	Materialen en houders .....	6.8-31
6.8.5.2	Voorschriften betreffende de beproevingen.....	6.8-32
6.8.5.3	Kerfslagproeven .....	6.8-33
6.8.5.4	Verwijzing naar normen .....	6.8-34
<b>6.9</b>	<b>Voorschriften met betrekking tot het ontwerp, de constructie, de uitrusting, de goedkeuring van het type, de beproevingen en controles, en de kenmerking van tankcontainers en ook wissellaadtanks uit vezelversterkte kunststof .....</b>	<b>6.9-1</b>
6.9.1	Algemeenheden .....	6.9-1
6.9.2	Constructie .....	6.9-1
6.9.3	Uitrustingen .....	6.9-4
6.9.4	Beproevingen en goedkeuring van het type .....	6.9-4



6.9.5	Controles .....	6.9-6
6.9.6	Kenmerking .....	6.9-6
6.10	<b>Voorschriften met betrekking tot de constructie, de uitrusting, de goedkeuring van het prototype, de beproevingen en de kenmerking van vacuümtanks voor afvalstoffen .....</b>	<b>6.10-1</b>
6.10.1	Algemeenheden .....	6.10-1
6.10.2	Constructie .....	6.10-1
6.10.3	Uitrustingen .....	6.10-1
6.10.4	Controles .....	6.10-3
6.11	<b>Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van containers voor los gestort vervoer en de beproevingen die ze moeten ondergaan .....</b>	<b>6.11-1</b>
6.11.1	Definities.....	6.11-1
6.11.2	Toepassingsgebied en algemene bepalingen .....	6.11-1
6.11.3	Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van de CSC-conforme containers die als containers voor los gestort vervoer gebruikt worden en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan .....	6.11-1
6.11.4	Voorschriften met betrekking tot het ontwerp, de constructie en de goedkeuring van de andere containers voor los gestort vervoer dan de CSC-conforme containers.....	6.11-2

<b>Deel 7</b>	<b>Voorschriften betreffende de voorwaarden voor het vervoer, het laden, het lossen en de behandeling</b>	
<b>7.1</b>	<b>Algemene voorschriften .....</b>	<b>7.1-1</b>
<b>7.2</b>	<b>Voorschriften voor het colli-vervoer .....</b>	<b>7.2-1</b>
<b>7.3</b>	<b>Voorschriften voor het los gestort vervoer .....</b>	<b>7.3-1</b>
<b>7.3.1</b>	Algemene bepalingen .....	7.3-1
<b>7.3.2</b>	Bijkomende bepalingen met betrekking tot het los gestort vervoer, wanneer de voorschriften van 7.3.1.1 a) van toepassing zijn .....	7.3-2
<b>7.3.3</b>	Bijzondere bepalingen voor het los gestort vervoer wanneer de bepalingen van 7.3.1.1 b) va toepassing zijn.....	7.3-4
<b>7.4</b>	<b>Voorschriften voor het vervoer in tanks.....</b>	<b>7.4-1</b>
<b>7.5</b>	<b>Voorschriften betreffende het laden, het lossen en de behandeling.....</b>	<b>7.5-1</b>
<b>7.5.1</b>	Algemene voorschriften .....	7.5-1
<b>7.5.2</b>	Samenlading .....	7.5-1
<b>7.5.3</b>	Schutafstand .....	7.5-4
<b>7.5.4</b>	Vorzorgsmaatregelen betreffende voedingswaren, gebruiksgoederen en diervoeders ...	7.5-4
<b>7.5.5</b>	(voorbehouden).....	7.5-4
<b>7.5.6</b>	(voorbehouden).....	7.5-4
<b>7.5.7</b>	Behandeling en stuwage.....	7.5-4
<b>7.5.8</b>	Reiniging na het lossen.....	7.5-5
<b>7.5.9</b>	(voorbehouden).....	7.5-5
<b>7.5.10</b>	(voorbehouden).....	7.5-5
<b>7.5.11</b>	Bijkomende voorschriften voor bijzondere klassen of goederen .....	7.5-5
<b>7.6</b>	<b>Voorschriften betreffende het verzenden als expresgoed .....</b>	<b>7.6-1</b>
<b>7.7</b>	Het vervoer van gevaarlijke stoffen als handbagage of als geregistreerde bagage of in en op voertuigen (begeleide autotrein) .....	<b>7.7-1</b>

#### **Niet officieel deel van het RID**

Voorschriften voor de beproeving van recipiënten uit kunststof.....	1
---	---