

## INHOUDSTAFEL

Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)

### BIJLAGE A ALGEMENE VOORSCHRIFTEN EN VOORSCHRIFTEN MET BETREKKING TOT DE GEVAARLIJKE STOFFEN EN VOORWERPEN

#### Deel 1 Algemene voorschriften

##### Hoofdstuk 1.1 Toepassingsgebied en toepasbaarheid

- 1.1.1 Structuur
- 1.1.2 Toepassingsgebied
- 1.1.3 Vrijstellingen
- 1.1.4 Toepasbaarheid van andere voorschriften
- 1.1.5 Toepassing van normen

##### Hoofdstuk 1.2 Definities en meeteenheden

- 1.2.1 Definities
- 1.2.2 Meeteenheden
- 1.2.3 Lijst van afkortingen

##### Hoofdstuk 1.3 Opleiding van personen die betrokken zijn bij het vervoer van gevaarlijke goederen

- 1.3.1 Toepassingsgebied
- 1.3.2 Aard van de opleiding
- 1.3.3 Documentatie

##### Hoofdstuk 1.4 Veiligheidsplichten van de betrokkenen

- 1.4.1 Algemene veiligheidsmaatregelen
- 1.4.2 Plichten van de belangrijkste betrokkenen
- 1.4.3 Plichten van de andere betrokkenen

##### Hoofdstuk 1.5 Afwijkingen

- 1.5.1 Tijdelijke afwijkingen
- 1.5.2 (Voorbehouden)

##### Hoofdstuk 1.6 Overgangsmatregelen

- 1.6.1 Algemeenheden
- 1.6.2 Drukrecipiënten en recipiënten voor klasse 2
- 1.6.3 Vaste tanks (tankvoertuigen), afneembare tanks en batterijvoertuigen
- 1.6.4 Tankcontainers, mobiele tanks en MEGC's
- 1.6.5 Voertuigen
- 1.6.6 Klasse 7

##### Hoofdstuk 1.7 Algemene bepalingen voor radioactieve stoffen

- 1.7.1 Toepassingsgebied
- 1.7.2 Programma van stralingsbescherming
- 1.7.3 Kwaliteitsborging
- 1.7.4 Speciale regeling
- 1.7.5 Radioactieve stoffen met andere gevaarlijke eigenschappen
- 1.7.6 Non-conformiteit

**Hoofdstuk 1.8 Controlemaatregelen en andere ondersteunende maatregelen met het oog op de naleving van de veiligheidsvoorschriften**

- 1.8.1 Administratieve controles van de gevaarlijke goederen
- 1.8.2 Wederzijdse administratieve hulp
- 1.8.3 Veiligheidsadviseur
- 1.8.4 Lijst van de bevoegde overheden en de door hen aangewezen instanties
- 1.8.5 Meldingen van gebeurtenissen met gevaarlijke goederen
- 1.8.6 Administratieve controles voor de in 1.8.7 en 1.8.8 beoogde activiteiten
- 1.8.7 De te volgen procedures voor de overeenstemmingsbeoordeling, het afleveren van goedkeuringscertificaten van het type en de keuringen.
- 1.8.8 Procedures voor de overeenstemmingsbeoordeling van gaspatronen

**Hoofdstuk 1.9 Beperkingen in het vervoer door de bevoegde overheden**

- 1.9.5 Beperkingen in tunnels

**Hoofdstuk 1.10 Bepalingen betreffende de beveiliging**

- 1.10.1 Algemene bepalingen
- 1.10.2 Opleiding inzake beveiliging
- 1.10.3 Bepalingen met betrekking tot de gevaarlijke goederen met hoog risico

**Deel 2****Classificatie****Hoofdstuk 2.1 Algemene bepalingen**

- 2.1.1 Inleiding
- 2.1.2 Principes van de classificatie
- 2.1.3 Classificatie van niet met name genoemde stoffen, met inbegrip van oplossingen en mengsels (zoals preparaten en afvalstoffen)
- 2.1.4 Classificatie van monsters
- 2.1.5 Classificatie van voorwerpen als voorwerpen die gevaarlijke goederen bevatten, n.e.g.
- 2.1.6 Classificatie van afgedankte verpakkingen, leeg, ongereinigd

**Hoofdstuk 2.2 Bepalingen eigen aan de diverse klassen**

- 2.2.1 Klasse 1 Ontplobbare stoffen en voorwerpen
- 2.2.2 Klasse 2 Gassen
- 2.2.3 Klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- 2.2.41 Klasse 4.1 Brandbare vaste stoffen, zelfontledende stoffen, polymeriserende stoffen en vaste ontplobbare stoffen in niet explosieve toestand
- 2.2.42 Klasse 4.2 Voor zelfontbranding vatbare stoffen
- 2.2.43 Klasse 4.3 Stoffen die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen
- 2.2.51 Klasse 5.1 Oxiderende stoffen
- 2.2.52 Klasse 5.2 Organische peroxides
- 2.2.61 Klasse 6.1 Giftige stoffen
- 2.2.62 Klasse 6.2 Infectieuze stoffen (besmettelijke stoffen)
- 2.2.7 Klasse 7 Radioactieve stoffen
- 2.2.8 Klasse 8 Bijtende stoffen (corrosieve stoffen)
- 2.2.9 Klasse 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

**Hoofdstuk 2.3 Beproevingsmethodes**

- 2.3.0 Algemeenheden
- 2.3.1 Uitzweetproef voor springstoffen, type A
- 2.3.2 Beproevingen betreffende de genitreeerde cellulosemengsels **van klasse 1 en klasse 4.1**
- 2.3.3 Beproevingen betreffende de brandbare vloeistoffen van de klassen 3, 6.1 en 8
- 2.3.4 Beproeving voor de bepaling van de vloeibaarheid
- 2.3.5 Indeling van de metaalorganische stoffen bij de klassen 4.2 en 4.3

**Deel 3 Lijst van de gevaarlijke goederen, bijzondere bepalingen en vrijstellingen met betrekking tot de beperkte en uitgezonderde hoeveelheden****Hoofdstuk 3.1 Algemeenheden**

- 3.1.1 Inleiding
- 3.1.2 Officiële vervoersnaam
- 3.1.3 Oplossingen of mengsels

**Hoofdstuk 3.2 Lijst van de gevaarlijke goederen**

- 3.2.1 Tabel A : Lijst van de gevaarlijke goederen
- 3.2.2 Tabel B : Alfabetische index van stoffen en voorwerpen van het ADR

**Hoofdstuk 3.3 Bijzondere bepalingen die van toepassing zijn op een welbepaalde stof of voorwerp****Hoofdstuk 3.4 Gevaarlijke goederen, verpakt in beperkte hoeveelheden**

- 3.4.7 Het markeren van colli die beperkte hoeveelheden bevatten
- 3.4.8 Het markeren van colli die beperkte hoeveelheden bevatten die beantwoorden aan de bepalingen van hoofdstuk 4 van deel 3 van de ICAO
- 3.4.11 Gebruik van oververpakkingen

**Hoofdstuk 3.5 Gevaarlijke goederen, verpakt in uitgezonderde hoeveelheden**

- 3.5.1 Uitgezonderde hoeveelheden
- 3.5.2 Verpakkingen
- 3.5.3 Beproevingen op de colli
- 3.5.4 Het markeren van de colli
- 3.5.5 Maximaal aantal colli in een voertuig of container
- 3.5.6 Documentatie

**Deel 4 Bepalingen met betrekking tot het gebruik van de verpakkingen en de tanks****Hoofdstuk 4.1 Gebruik van de verpakkingen, de grote recipiënten voor losgestort vervoer (IBC's) en de grote verpakkingen**

- 4.1.1 Algemene bepalingen met betrekking tot het verpakken van gevaarlijke goederen in verpakkingen, met inbegrip van IBC's en grote verpakkingen
- 4.1.2 Bijkomende algemene bepalingen met betrekking tot het gebruik van de IBC's
- 4.1.3 Algemene bepalingen met betrekking tot de verpakkingsinstructies
- 4.1.4 Lijst van de verpakkingsinstructies
- 4.1.5 Bijzondere bepalingen met betrekking tot het verpakken van de goederen van klasse 1
- 4.1.6 Bijzondere bepalingen met betrekking tot het verpakken van de goederen van klasse 2 en van de goederen van de andere klassen waaraan verpakkingsinstructie P200 is toegewezen
- 4.1.7 Bijzondere bepalingen met betrekking tot het verpakken van organische peroxides (klasse 5.2) en de zelfontledende stoffen van klasse 4.1
- 4.1.8 Bijzondere bepalingen met betrekking tot het verpakken van infectueuze (besmettelijke) stoffen (klasse 6.2)
- 4.1.9 Bijzondere bepalingen met betrekking tot het verpakken van radioactieve stoffen
- 4.1.10 Bijzondere bepalingen met betrekking tot de gezamenlijke verpakking

- Hoofdstuk 4.2 Gebruik van de mobiele tanks en van de “UN”-gascontainers met verscheidene elementen (MEGC’s)**
- 4.2.1 Algemene bepalingen met betrekking tot het gebruik van mobiele tanks voor het vervoer van stoffen van de klassen 1 en 3 tot en met 9
  - 4.2.2 Algemene bepalingen met betrekking tot het gebruik van mobiele tanks voor het vervoer van niet gekoelde vloeibaar gemaakte gassen en chemische stoffen onder druk
  - 4.2.3 Algemene bepalingen met betrekking tot het gebruik van mobiele tanks voor het vervoer van sterk gekoelde vloeibare gassen
  - 4.2.4 Algemene bepalingen met betrekking tot het gebruik van de UN-gecertificeerde gascontainers met verscheidene elementen (MEGC’s)
  - 4.2.5 Instructies en bijzondere bepalingen betreffende het vervoer in mobiele tanks
- Hoofdstuk 4.3 Gebruik van de vaste tanks (tankvoertuigen), afneembare tanks, tankcontainers en wissellaadtanks waarvan de houders vervaardigd zijn uit metaal, en van de batterijvoertuigen en gascontainers met verscheidene elementen (MEGC’s)**
- 4.3.1 Toepassingsgebied
  - 4.3.2 Bepalingen die van toepassing zijn op alle klassen
  - 4.3.3 Bijzondere bepalingen die van toepassing zijn op klasse 2
  - 4.3.4 Bijzondere bepalingen die van toepassing zijn op de klassen 1 en 3 tot en met 9
  - 4.3.5 Bijzondere bepalingen
- Hoofdstuk 4.4 Gebruik van de vaste tanks (tankvoertuigen), afneembare tanks, tankcontainers en wissellaadtanks uit vezelversterkte kunststof**
- 4.4.1 Algemeenheden
  - 4.4.2 Dienst
- Hoofdstuk 4.5 Gebruik van de druk/vacuümtanks voor afvalstoffen**
- 4.5.1 Gebruik
  - 4.5.2 Dienst
- Hoofdstuk 4.6 (Voorbehouden)**
- Hoofdstuk 4.7 Gebruik van de mobiele fabricage-eenheden van ontplofbare stoffen (MEMU’s)**
- 4.7.1 Gebruik
  - 4.7.2 Exploitatie

## Deel 5

## Verzendingsprocedures

**Hoofdstuk 5.1 Algemene bepalingen**

- 5.1.1 Toepassing en algemene bepalingen
- 5.1.2 Gebruik van oververpakkingen
- 5.1.3 Ongereinigde lege verpakkingen (met inbegrip van de IBC's, de MEMU's en de grote verpakkingen), tanks, voertuigen en containers voor losgestort vervoer
- 5.1.4 Gezamenlijke verpakking
- 5.1.5 Algemene bepalingen betreffende klasse 7

**Hoofdstuk 5.2 Het markeren en etiketteren**

- 5.2.1 Het markeren van colli
- 5.2.2 Etiketteren van colli

**Hoofdstuk 5.3 Etiketteren met grote etiketten en oranje signalisatie van de containers, MEGC's, MEMU's, tankcontainers, mobiele tanks en voertuigen**

- 5.3.1 Etiketteren met grote etiketten
- 5.3.2 Oranje signalisatie
- 5.3.3 Merkteken voor de stoffen op hoge temperatuur
- 5.3.4 (Voorbehouden)
- 5.3.5 (Voorbehouden)
- 5.3.6 Merkteken "milieugevaarlijke stof"

**Hoofdstuk 5.4 Documentatie**

- 5.4.0 Algemeenheden
- 5.4.1 Vervoerdocument voor gevaarlijke goederen en bijhorende informatie
- 5.4.2 Verpakkingscertificaat van de container of van het voertuig
- 5.4.3 Schriftelijke richtlijnen
- 5.4.4 Bewaren van de gegevens betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen
- 5.4.5 Voorbeeld van een prototypeformulier voor het multimodaal vervoer van gevaarlijke goederen

**Hoofdstuk 5.5 Bijzondere bepalingen**

- 5.5.1 (Afgeschaft)
- 5.5.2 Bijzondere bepalingen met betrekking tot laadeenheden onder fumigatie (UN-nummer 3359)
- 5.5.3 Bijzondere bepalingen die van toepassing zijn op het vervoer van droogijs (UN 1845) en op colli, op voertuigen en containers die gevaarlijke goederen bevatten die een verstikkingsgevaar vertonen wanneer zij gebruikt worden als koel- of conditioneringsmiddel (zoals droogijs (UN 1845) of stikstof, sterk gekoeld, vloeibaar (UN 1977) of argon, sterk gekoeld, vloeibaar (UN 1951) of stikstof)
- 5.5.4 Gevaarlijke goederen vervat in uitrustingen die gebruikt worden of bestemd zijn om gebruikt te worden gedurende het vervoer en die in colli, oververpakkingen, containers of laadcompartimenten vastgemaakt of geplaatst zijn.

**Deel 6**      **Voorschriften met betrekking tot de constructie van de verpakkingen, van de grote recipiënten voor losgestort vervoer (IBC's), van de grote verpakkingen en van de tanks en de containers voor losgestort vervoer en met betrekking tot de beproevingen die ze moeten ondergaan**

**Hoofdstuk 6.1**      **Voorschriften met betrekking tot de constructie van de verpakkingen en de beproevingen die ze moeten ondergaan**

- 6.1.1 Algemeenheden
- 6.1.2 Code voor de aanduiding van het verpakkingstype
- 6.1.3 Markering
- 6.1.4 Eisen gesteld aan de verpakkingen
- 6.1.5 Voorschriften inzake de beproevingen op de verpakkingen
- 6.1.6 Standaardvloeistoffen voor het aantonen van de chemische bestendigheid van de verpakkingen, met inbegrip van de IBC's, uit polyethyleen, respectievelijk overeenkomstig 6.1.5.2.6 en 6.5.6.3.5

**Hoofdstuk 6.2**      **Voorschriften met betrekking tot de constructie van drukrecipiënten, spuitbussen (aërosolen), recipiënten, klein, met gas (gaspatronen) en patronen voor brandstofcellen die een brandbaar vloeibaar gemaakt gas bevatten en tot de beproevingen die ze moeten ondergaan**

- 6.2.1 Algemene voorschriften
- 6.2.2 Voorschriften voor de "UN" drukrecipiënten
- 6.2.3 Algemene voorschriften voor de "niet UN" drukrecipiënten
- 6.2.4 Voorschriften van toepassing op "niet UN" drukrecipiënten die ontworpen, gebouwd en beproefd worden volgens normen waarnaar verwezen is.
- 6.2.5 Voorschriften van toepassing op "niet UN" drukrecipiënten, die niet ontworpen, gebouwd en beproefd worden volgens normen waarnaar verwezen is
- 6.2.6 Algemene voorschriften die van toepassing zijn op spuitbussen (aërosolen) en recipiënten, klein, met gas (gaspatronen)

**Hoofdstuk 6.3**      **Voorschriften met betrekking tot de constructie van de verpakkingen voor infectueuze stoffen (categorie A) van klasse 6.2 (UN-nummers 2814 en 2900) en tot de beproevingen die ze moeten ondergaan**

- 6.3.1 Algemeenheden
- 6.3.2 Voorschriften voor verpakkingen
- 6.3.3 Code die het verpakkingstype aanduidt
- 6.3.4 Merkteken
- 6.3.5 Voorschriften inzake de beproevingen op de verpakkingen

**Hoofdstuk 6.4**      **Voorschriften met betrekking tot de constructie van de colli voor de radioactieve stoffen, tot de beproevingen die ze moeten ondergaan, tot hun goedkeuring en tot de goedkeuring van deze stoffen**

- 6.4.1 (Voorbehouden)
- 6.4.2 Algemene voorschriften
- 6.4.3 (Voorbehouden)
- 6.4.4 Voorschriften betreffende uitgezonderde colli
- 6.4.5 Voorschriften betreffende industriële colli
- 6.4.6 Voorschriften betreffende de colli die uraniumhexafluoride bevatten
- 6.4.7 Voorschriften betreffende de colli van type A
- 6.4.8 Voorschriften betreffende de colli van type B(U)
- 6.4.9 Voorschriften betreffende de colli van type B(M)
- 6.4.10 Voorschriften betreffende de colli van type C
- 6.4.11 Voorschriften betreffende de colli die splijtstoffen bevatten
- 6.4.12 Beproevingsmethodes en bewijs van overeenstemming
- 6.4.13 Beproeving van de integriteit van de borghouder en van de radiologische afscherming en beoordeling van de veiligheid ten aanzien van de criticaliteit
- 6.4.14 Trefplaat voor de valproeven
- 6.4.15 Beproevingen om aan te tonen dat aan normale vervoersomstandigheden kan worden weerstaan

- 6.4.16 Bijkomende beproevingen voor de colli van type A ontworpen voor vloeistoffen en gassen
- 6.4.17 Beproevingen om aan te tonen dat aan ongevalsomstandigheden tijdens het vervoer kan worden weerstaan
- 6.4.18 Verzwaarde wateronderdompelingsproef voor de colli van type B(U) en van type B(M) die meer dan  $10^5$  A<sub>2</sub> bevatten en voor de colli van type C
- 6.4.19 Dichtheidsbeproeving met water voor de colli die splijtstoffen bevatten
- 6.4.20 Beproevingen voor de colli van type C
- 6.4.21 Keuringen van verpakkingen die ontworpen zijn om ten minste 0,1 kg uraniumhexafluoride te bevatten
- 6.4.22 Goedkeuring van de modellen van colli en van de stoffen
- 6.4.23 Aanvragen tot goedkeuring en goedkeuringen met betrekking tot het vervoer van radioactieve stoffen

**Hoofdstuk 6.5 Voorschriften met betrekking tot de constructie van de grote recipiënten voor losgestort vervoer (IBC's) en tot de beproevingen die ze moeten ondergaan**

- 6.5.1 Algemene voorschriften
- 6.5.2 Merkteken
- 6.5.3 Voorschriften met betrekking tot de constructie
- 6.5.4 Beproevingen, typehomologatie en inspecties
- 6.5.5 Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op IBC's
- 6.5.6 Voorschriften met betrekking tot de beproevingen

**Hoofdstuk 6.6 Voorschriften met betrekking tot de constructie van de grote verpakkingen en tot de beproevingen die ze moeten ondergaan**

- 6.6.1 Algemeenheden
- 6.6.2 Code die de types van grote verpakkingen omschrijft
- 6.6.3 Merkteken
- 6.6.4 Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op grote verpakkingen
- 6.6.5 Voorschriften met betrekking tot de beproevingen

**Hoofdstuk 6.7 Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van mobiele tanks en van "UN"- gascontainers met verscheidene elementen (MEGC's) en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan**

- 6.7.1 Toepassingsgebied en algemene voorschriften
- 6.7.2 Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van de mobiele tanks die bestemd zijn voor het vervoer van stoffen van de klassen 1 en 3 tot en met 9 en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan
- 6.7.3 Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van mobiele tanks die bestemd zijn voor het vervoer van niet gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan
- 6.7.4 Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van mobiele tanks die bestemd zijn voor het vervoer van gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan
- 6.7.5 Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van de "UN"- gascontainers met verscheidene elementen (MEGC's) die bestemd zijn voor het vervoer van niet gekoelde gassen en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan



- Hoofdstuk 6.8 Voorschriften met betrekking tot de constructie, de uitrusting, de goedkeuring van het prototype, de beproevingen en controles en de markering van tankvoertuigen, afneembare tanks, tankcontainers en wissellaadtanks, waarvan de houders vervaardigd zijn uit metaal, evenals voor batterijvoertuigen en gascontainers met meerdere elementen (MEGC's)**
- 6.8.1 Toepassingsgebied en algemene bepalingen
  - 6.8.2 Voorschriften die van toepassing zijn op alle klassen
  - 6.8.3 Bijzondere voorschriften die van toepassing zijn op klasse 2
  - 6.8.4 Bijzondere bepalingen
  - 6.8.5 Voorschriften betreffende de materialen en de constructie van gelaste vaste tanks, gelaste afneembare tanks en gelaste houders van tankcontainers indien er een beproevingsdruk van ten minste 1 MPa (10 bar) voor voorgeschreven is en van gelaste vaste tanks, gelaste afneembare tanks en gelaste houders van tankcontainers indien die bestemd zijn voor het vervoer van sterk gekoelde vloeibaar gemaakte gassen van klasse 2
- Hoofdstuk 6.9 Voorschriften betreffende het ontwerp en de constructie van mobiele tanks met houders uit vezelversterkte kunststof(VVK) en de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan**
- 6.9.1 Toepassingsgebied en algemene voorschriften
  - 6.9.2 Voorschriften betreffende het ontwerp en de constructie van mobiele tanks uit VVK en de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan
- Hoofdstuk 6.10 Voorschriften met betrekking tot de constructie, de uitrusting, de goedkeuring van het prototype, de beproevingen en de markering van vacuümtanks voor afvalstoffen**
- 6.10.1 Algemeenheden
  - 6.10.2 Constructie
  - 6.10.3 Uitrustingen
  - 6.10.4 Controles
- Hoofdstuk 6.11 Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van de containers voor losgestort vervoer en de beproevingen die ze moeten ondergaan**
- 6.11.1 (Voorbehouden)
  - 6.11.2 Toepassingsgebied en algemene bepalingen
  - 6.11.3 Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van de CSC-conforme containers die als containers voor losgestort vervoer BK1 of BK2 gebruikt worden en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan
  - 6.11.4 Voorschriften met betrekking tot het ontwerp, de constructie en de goedkeuring van BK1 en BK2 containers voor losgestort vervoer andere dan de CSC-conforme containers
  - 6.11.5 Voorschriften met betrekking tot het ontwerp en de constructie van flexibele containers voor losgestort vervoer BK3 en tot de controles en beproevingen die ze moeten ondergaan.



**Hoofdstuk 6.12 Voorschriften met betrekking tot de constructie, de uitrusting, de goedkeuring van het prototype, de controles en beproevingen en de markering van de tanks, de containers voor losgestort vervoer en de speciale compartimenten voor ontplofbare stoffen op de mobiele fabricage-eenheden van ontplofbare stoffen (MEMU)**

- 6.12.1 Toepassingsgebied
- 6.12.2 Algemene bepalingen
- 6.12.3 Tanks
- 6.12.4 Uitrusting
- 6.12.5 Speciale compartimenten voor ontplofbare stoffen

**Hoofdstuk 6.13 Voorschriften betreffende het ontwerp, de constructie, de uitrusting, de typegoedkeuring, de beproevingen en markering van vaste tanks (tankvoertuigen) en afneembare tanks, uit vezelversterkte kunststof**

- 6.13.1 Algemeenheden
- 6.13.2 Constructie
- 6.13.3 Uitrustingen
- 6.13.4 Beproevingen en typegoedkeuring
- 6.13.5 Controles
- 6.13.6 Merkteken

**Deel 7 Bepalingen met betrekking tot de vervoersvoorwaarden, het laden, het lossen en de behandeling**

**Hoofdstuk 7.1 Algemene bepalingen en bijzondere bepalingen betreffende de temperatuurbeheersing**

- 7.1.7 Bijzondere bepalingen van toepassing op het vervoer van zelfontledende stoffen van de klasse 4.1, organische peroxides van de klasse 5.2 en de stoffen die gestabiliseerd worden door temperatuurbeheersing (andere dan de zelfontledende stoffen of de organische peroxides)

**Hoofdstuk 7.2 Bepalingen met betrekking tot het vervoer in colli**

**Hoofdstuk 7.3 Bepalingen met betrekking tot het losgestort vervoer**

- 7.3.1 Algemene bepalingen
- 7.3.2 Bepalingen met betrekking tot het losgestort vervoer, wanneer de voorschriften van 7.3.1.1 a) van toepassing zijn
- 7.3.3 Bepalingen voor het losgestort vervoer wanneer de bepalingen van 7.3.1.1 b) van toepassing zijn

**Hoofdstuk 7.4 Bepalingen met betrekking tot het vervoer in tanks**

**Hoofdstuk 7.5 Bepalingen met betrekking tot het laden, het lossen en de behandeling**

- 7.5.1 Algemene bepalingen met betrekking tot het laden, het lossen en de behandeling
- 7.5.2 Samenladingsverbod
- 7.5.3 (Voorbehouden)
- 7.5.4 Voorzorgsmaatregelen ten opzichte van levensmiddelen, andere eetwaren en dierenvoedsel
- 7.5.5 Beperking van de vervoerde hoeveelheden
- 7.5.6 (Voorbehouden)
- 7.5.7 Behandeling en stuwage
- 7.5.8 Reiniging na het lossen
- 7.5.9 Rookverbod
- 7.5.10 Maatregelen om de opbouw van elektrostatische ladingen te voorkomen
- 7.5.11 Bijkomende bepalingen met betrekking tot specifieke klassen of goederen

**BIJLAGE B BEPALINGEN BETREFFENDE HET TRANSPORTMATERIEEL EN HET VERVOER****Deel 8 Voorschriften met betrekking tot de bemanningen, de uitrusting en de exploitatie van de voertuigen en tot de documenten****Hoofdstuk 8.1 Algemene voorschriften met betrekking tot de transporteenheden en het boordmaterieel**

- 8.1.1 Transporteenheden
- 8.1.2 Boorddocumenten
- 8.1.3 Etikettering met grote etiketten en oranje signalisatie
- 8.1.4 Brandblusmiddelen
- 8.1.5 Diverse uitrusting en uitrusting voor individuele bescherming

**Hoofdstuk 8.2 Voorschriften met betrekking tot de opleiding van de bemanning van het voertuig**

- 8.2.1 Toepassingsgebied en algemene voorschriften met betrekking tot de opleiding van de bestuurders
- 8.2.2 Bijzondere voorschriften met betrekking tot de opleiding van de bestuurders
- 8.2.3 Opleiding van al het ander personeel dan de bestuurders die houder zijn van een getuigschrift conform 8.2.1, dat betrokken is bij het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

**Hoofdstuk 8.3 Diverse voorschriften die door de bemanning van het voertuig nageleefd dienen te worden**

- 8.3.1 Reizigers
- 8.3.2 Gebruik van de brandblustoestellen
- 8.3.3 Verbod om colli te openen
- 8.3.4 Draagbare verlichtingsapparaten
- 8.3.5 Rookverbod
- 8.3.6 Draaien van de motor tijdens het laden en lossen
- 8.3.7 Gebruik van de handrem en van de stopblokken
- 8.3.8 Gebruik van connectoren

**Hoofdstuk 8.4 Voorschriften met betrekking tot de bewaking van de voertuigen****Hoofdstuk 8.5 Bijkomende voorschriften met betrekking tot specifieke klassen of goederen****Hoofdstuk 8.6 Beperkingen van de doorgang van voertuigen die gevaarlijke goederen vervoeren door wegtunnels**

- 8.6.1 Algemene bepalingen
- 8.6.2 Verkeerssignalisatie die de doorgang regelt van de voertuigen die gevaarlijke goederen vervoeren
- 8.6.3 Tunnelbeperkingscodes
- 8.6.4 Beperkingen van de doorgang van transporteenheden die gevaarlijke goederen vervoeren door tunnels

**Deel 9 Voorschriften met betrekking tot de constructie en de goedkeuring van de voertuigen****Hoofdstuk 9.1 Toepassingsgebied, definities en voorschriften voor de goedkeuring van de voertuigen**

- 9.1.1 Toepassingsgebied en definities
- 9.1.2 Goedkeuring van de EX/II-, EX/III-, FL- en AT-voertuigen en van de MEMU's
- 9.1.3 Keuringsdocument

- Hoofdstuk 9.2 Voorschriften met betrekking tot de constructie van de voertuigen**
- 9.2.1 Overeenstemming met de voorschriften van onderhavig hoofdstuk
  - 9.2.2 Elektrische uitrusting
  - 9.2.3 Reminrichting
  - 9.2.4 Voorkoming van brandrisico's
  - 9.2.5 Snelheidsbegrenzer
  - 9.2.6 Koppelingssysteem van motorvoertuigen en van aanhangwagens
  - 9.2.7 Verhindern van andere risico's die veroorzaakt worden door brandstoffen
- Hoofdstuk 9.3 Bijkomende voorschriften met betrekking tot de complete of gecompleteerde EX/II- of EX/III-voertuigen bestemd voor het vervoer van ontplofbare stoffen en voorwerpen (klasse 1) in colli**
- 9.3.1 Materialen die voor de bouw van de laadbak van de voertuigen moeten gebruikt worden
  - 9.3.2 Verbrandingsverwarmers
  - 9.3.3 EX/II-voertuigen
  - 9.3.4 EX/III-voertuigen
  - 9.3.5 Motor en laadcompartiment
  - 9.3.6 Uitwendige warmtebronnen en laadcompartiment
  - 9.3.7 Elektrische uitrusting
- Hoofdstuk 9.4 Bijkomende voorschriften met betrekking tot de bouw van de laadbak van de complete of gecompleteerde voertuigen (andere dan de EX/II- of EX/III-voertuigen) bestemd voor het vervoer van gevaarlijke goederen in colli**
- Hoofdstuk 9.5 Bijkomende voorschriften met betrekking tot de bouw van de laadbak van de complete of gecompleteerde voertuigen bestemd voor het losgestort vervoer van vaste gevaarlijke stoffen**
- Hoofdstuk 9.6 Bijkomende voorschriften met betrekking tot de complete of gecompleteerde voertuigen bestemd voor het vervoer van stoffen met temperatuurbeheersing**
- Hoofdstuk 9.7 Bijkomende voorschriften met betrekking tot tankvoertuigen (vaste tanks), tot batterijvoertuigen en tot complete of gecompleteerde voertuigen, gebruikt voor het vervoer van gevaarlijke goederen in afneembare tanks met een inhoud van meer dan 1 m<sup>3</sup> of in tankcontainers, mobiele tanks of MEGC's met een capaciteit van meer dan 3 m<sup>3</sup> (EX/III-, FL-, en AT-voertuigen)**
- 9.7.1 Algemene bepalingen
  - 9.7.2 Voorschriften met betrekking tot de tanks
  - 9.7.3 Bevestigingsmiddelen
  - 9.7.4 Equipotentiale verbinding van de FL-voertuigen
  - 9.7.5 Stabiliteit van de tankvoertuigen
  - 9.7.6 Bescherming van de achterkant van de voertuigen
  - 9.7.7 Verbrandingsverwarmers
  - 9.7.8 Elektrische uitrusting
  - 9.7.9 Bijkomende veiligheidsvereisten betreffende EX/III voertuigen
- Hoofdstuk 9.8 Bijkomende voorschriften met betrekking tot complete of gecompleteerde MEMU's**
- 9.8.1 Algemene bepalingen
  - 9.8.2 Voorschriften met betrekking tot de tanks en de containers voor losgestort vervoer
  - 9.8.3 Equipotentiale verbinding van de MEMU's
  - 9.8.4 Stabiliteit van de MEMU's
  - 9.8.5 Bescherming van de achterkant van de MEMU's
  - 9.8.6 Verbrandingsverwarmers
  - 9.8.7 Bijkomende voorschriften met betrekking tot de veiligheid
  - 9.8.8 Bijkomende voorschriften met betrekking tot de beveiliging