

Verenigde Naties - Economische Commissie voor Europa

**Europese overeenkomst voor het
internationale vervoer van gevaarlijke
goederen over de binnenwateren
(ADN)**

**Bijlage
2021**



INHOUDSOPGAVE

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 reglementen
 - 1.1.5 Toepassing van normen
- Hoofdstuk 1.2 Definities en meeteenheden**
- 1.2.1 Definities
 - 1.2.2 Meeteenheden
- Hoofdstuk 1.3 Onderricht van personen die betrokken zijn bij het vervoer van gevaarlijke goederen**
- 1.3.1 Toepassingsgebied
 - 1.3.2 Aard van het onderricht
 - 1.3.3 Documentatie
- Hoofdstuk 1.4 Veiligheidsplichten van de betrokkenen**
- 1.4.1 Algemene zorg voor de veiligheid
 - 1.4.2 Plichten van de belangrijkste betrokkenen
 - 1.4.3 Plichten van andere betrokkenen
- Hoofdstuk 1.5 Bijzondere Regels, Afwijkingen**
- 1.5.1 Bilaterale en multilaterale overeenkomsten
 - 1.5.2 Bijzondere machtigingen met betrekking tot het vervoer in tankschepen
 - 1.5.3 Gelijkwaardigheid en afwijkingen (Artikel 7, paragraaf 3 van het ADN)

- Hoofdstuk 1.6 Overgangsvoorschriften**
- 1.6.1 Algemeen
 - 1.6.2 Drukhouders en houders voor klasse 2
 - 1.6.3 Vaste tanks (tankwagens en reservoirwagens), afneembare tanks, transporttanks en batterijwagens
 - 1.6.4 Tankcontainers en gascontainers met verscheidene elementen (MEGC)
 - 1.6.5 Voertuigen
 - 1.6.6 Klasse 7
 - 1.6.7 Overgangsvoorschriften met betrekking tot schepen
 - 1.6.8 Overgangsvoorschriften met betrekking tot opleiding van de bemanning
 - 1.6.9 Overgangsvoorschriften met betrekking tot de erkenning van classificatiebureaus
- Hoofdstuk 1.7 Algemene bepalingen voor radioactieve stoffen**
- 1.7.1 Toepassingsgebied en toepasbaarheid
 - 1.7.2 Stralingsbeschermingsprogramma
 - 1.7.3 Beheersysteem
 - 1.7.4 Speciale regeling
 - 1.7.5 Radioactieve stoffen die bijkomende gevaarseigenschappen bezitten
 - 1.7.6 Niet-naleving
- Hoofdstuk 1.8 Controlemaatregelen en andere maatregelen voor de ondersteuning van de naleving van de veiligheidsvoorschriften**
- 1.8.1 Controle op de naleving van de voorschriften
 - 1.8.2 Ambtelijke hulp tijdens de controle van een buitenlands schip
 - 1.8.3 Veiligheidsadviseur
 - 1.8.4 Lijst van de bevoegde autoriteiten en de door hen aangewezen instanties
 - 1.8.5 Meldingen van incidenten met gevaarlijke goederen
- Hoofdstuk 1.9 Beperkingen in het vervoer door de bevoegde autoriteiten**
- Hoofdstuk 1.10 Voorschriften voor de beveiliging**
- 1.10.1 Algemene voorschriften

- 1.10.2 Onderricht met het oog op beveiliging
- 1.10.3 Voorschriften voor gevaarlijke goederen met een hoog gevarenpotentieel

Hoofdstukken 1.11.-1.14 (Gereserveerd)

Hoofdstuk 1.15 Erkenning van classificatiebureaus

- 1.15.1 Algemeen
- 1.15.2 Procedure voor de erkenning van classificatiebureaus
- 1.15.3 Voorwaarden en criteria voor de erkenning van een classificatiebureau dat een erkenning aanvraagt onder deze Overeenkomst
- 1.15.4 Verplichtingen van aanbevolen classificatiebureaus

Hoofdstuk 1.16 Procedure voor de uitgifte van het certificaat van goedkeuring

- 1.16.0 Inleidende opmerking
- 1.16.1 Certificaat van Goedkeuring
- 1.16.2 Afgifte en erkenning van Certificaten van Goedkeuring
- 1.16.3 Inspectieprocedure
- 1.16.4 Inspectiedienst
- 1.16.5 Aanvraag voor de uitgifte van een Certificaat van Goedkeuring
- 1.16.6 Gegevens opgenomen in het Certificaat van Goedkeuring en wijzigingen daarvan
- 1.16.7 Aanbieden van het schip voor inspectie
- 1.16.8 Eerste inspectie
- 1.16.9 Buitengewone inspectie
- 1.16.10 Periodieke inspectie en vernieuwing van het Certificaat van Goedkeuring
- 1.16.11 Verlenging van het Certificaat van Goedkeuring zonder een inspectie
- 1.16.12 Officiële inspectie
- 1.16.13 Opschorten, intrekken en terugsturen van het Certificaat van Goedkeuring
- 1.16.14 Duplicaat
- 1.16.15 Register van Certificaten van Goedkeuring

DEEL 2 CLASSIFICATIE

Hoofdstuk 2.1 Algemene voorschriften

- 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, formuleringen en afvalstoffen)
- 2.1.4 Classificatie van monsters
- 2.1.5 Classificatie van voorwerpen als voorwerpen die gevaarlijke stoffen bevatten, n.e.g
- 2.1.6 Classificatie van afgedankte, lege of ongereinigde verpakkingen

Hoofdstuk 2.2 Bijzondere voorschriften voor de afzonderlijke 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 peroxiden
- 2.2.61 Klasse 6.1 Giftige stoffen
- 2.2.62 Klasse 6.2 Infectueuze stoffen (besmettelijke stoffen)
- 2.2.7 Klasse 7 Radioactieve stoffen
- 2.2.8 Klasse 8 Bijtende stoffen
- 2.2.9 Klasse 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Hoofdstuk 2.3 Testmethoden

- 2.3.0 Algemeen
- 2.3.1 Beproeving van het uitzweten voor springstof, type A
- 2.3.2 Beproevingen betreffende genitreeerde cellulosemengsels van klasse 4.1
- 2.3.3 Beproevingen betreffende brandbare vloeistoffen van de klassen 3, 6.1 en 8.
- 2.3.4 Beproeving voor de bepaling van het vloeigedrag
- 2.3.5 Indeling van metaalorganische stoffen in de klassen 4.2. en 4.3

Hoofdstuk 2.4 Criteria voor stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu

- 2.4.1 Algemene definities
- 2.4.2 Definities en eisen aan de gegevens
- 2.4.3 Categorieën en criteria voor de classificatie van de stoffen
- 2.4.4 Categorieën en criteria voor de classificatie van mengsels

DEEL 3 LIJST VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN, BIJZONDERE BEPALINGEN ALSMEDE VRIJSTELLINGEN INZAKE GEVAARLIJKE GOEDEREN, VERPAKT IN GELIMITEERDE EN VRIJGESTELDE HOEVEELHEDEN

Hoofdstuk 3.1 Algemeen

- 3.1.1 Inleiding
- 3.1.2 Juiste vervoersnamen
- 3.1.3 Oplossingen of mengsels

Hoofdstuk 3.2 Lijst van gevaarlijke goederen

- 3.2.1 Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen in numerieke volgorde
- 3.2.2 Tabel B: Lijst van gevaarlijke goederen in alfabetische volgorde
- 3.2.3 Tabel C: Lijst van in tankschepen ten vervoer toegelaten gevaarlijke stoffen in numerieke volgorde
- 3.2.4 Modaliteiten voor de toepassing van sectie 1.5.2 voor bijzondere machtigingen betreffende het vervoer in tankschepen

Hoofdstuk 3.3 Bijzondere bepalingen van toepassing op bepaalde stoffen of voorwerpen

Hoofdstuk 3.4 Gevaarlijke goederen, verpakt in gelimiteerde hoeveelheden

Hoofdstuk 3.5 Gevaarlijke stoffen verpakt in vrijgestelde hoeveelheden

- 3.5.1 Vrijgestelde hoeveelheden
- 3.5.2 Verpakkingen
- 3.5.3 Beproevingen voor de colli
- 3.5.4 Kenmerking van colli
- 3.5.5 Hoogste aantal colli in een voertuig of container
- 3.5.6 Documentatie

DEEL 4 VOORSCHRIFTEN VOOR HET GEBRUIK VAN VERPAKKINGEN, TANKS EN TRANSPORTEENHEDEN VOOR LOS GESTORT VERVOER**Hoofdstuk 4.1 Algemene voorschriften****DEEL 5 PROCEDURES VOOR DE VERZENDING****Hoofdstuk 5.1 Algemene voorschriften**

- 5.1.1 Toepassingsgebied en algemene voorschriften
- 5.1.2 Het gebruik van oververpakkingen
- 5.1.3 Ongereinigde, lege verpakkingen (met inbegrip van IBC's en grote verpakkingen), tanks, MEMU's, voertuigen, wagens en containers voor vervoer als los gestort goed
- 5.1.4 Gezamenlijke verpakking
- 5.1.5 Algemene voorschriften voor klasse 7

Hoofdstuk 5.2 Kenmerking en etikettering

- 5.2.1 Kenmerking van colli
- 5.2.2 De etikettering van colli

Hoofdstuk 5.3 Aanbrengen van grote etiketten en kenmerkingen op containers, bulkcontainers, MEGC'S, MEMU'S, tankcontainers, transporttanks, voertuigen en wagens

- 5.3.1 Het aanbrengen van grote etiketten
- 5.3.2 Kenmerking met oranje borden
- 5.3.3 Kenmerk voor verwarmde stoffen
- 5.3.4 Kenmerking voor vervoer in een transportketen die vervoer over zee omvat
- 5.3.5 (Gereserveerd)
- 5.3.6 Kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen

Hoofdstuk 5.4 Documentatie

- 5.4.0 Algemeen
- 5.4.1 Vervoersdocument voor gevaarlijke goederen en daarmee samenhangende informatie
- 5.4.2 Container-/voertuigbeladingscertificaat
- 5.4.3 Schriftelijke instructies
- 5.4.4 Bewaring van informatie over het vervoer van gevaarlijke goederen
- 5.4.5 Voorbeeld van een formulier voor multimodaal vervoer van gevaarlijke goederen

- Hoofdstuk 5.5 Bijzondere bepalingen**
- 5.5.1 (Geschrapt)
 - 5.5.2 Bijzondere bepalingen van toepassing op gegaste laadeenheden (UN 3359)
 - 5.5.3 Bijzondere bepalingen van toepassing op colli en voertuigen en containers met stoffen die een verstikkingsgevaar vertonen wanneer zij voor koelings- of conditioneringsdoeleinden worden gebruikt (zoals droogijs (UN 1845) of stikstof, sterk gekoeld, vloeibaar (UN 1977) of argon, sterk gekoeld, vloeibaar (UN 1951))

DEEL 6 VOORSCHRIFTEN VOOR DE CONSTRUCTIE EN BEPROEVING VAN VERPAKKINGEN (INCLUSIEF IBC'S EN GROTE VERPAKKINGEN), TANKS EN TRANSPORTEENHEDEN VOOR LOS GESTORT VERVOER

- Hoofdstuk 6.1 Algemene voorschriften**

DEEL 7 VOORSCHRIFTEN VOOR HET LADEN, VERVOEREN, LOSSEN EN DE BEHANDELING VAN DE LADING

- Hoofdstuk 7.1 Drogeladingschepen**

- 7.1.0 Algemene voorschriften
- 7.1.1 Wijze van vervoer
- 7.1.2 Voorschriften van toepassing op schepen
- 7.1.3 Algemene bedrijfsvoorschriften
- 7.1.4 Aanvullende voorschriften voor het laden, vervoeren, lossen en de overige behandeling van de lading
- 7.1.5 Aanvullende operationele voorschriften
- 7.1.6 Aanvullende eisen
- 7.1.7 Bijzondere bepalingen voor het vervoer van zelfontledende stoffen van klasse 4.1, organische peroxiden van klasse 5.2 en stoffen die door middel van temperatuurbeheersing gestabiliseerd zijn (uitgezonderd zelfontledende stoffen en organische peroxiden)

- Hoofdstuk 7.2 Tankschepen**

- 7.2.0 Algemene voorschriften
- 7.2.1 Wijze van vervoer van de goederen
- 7.2.2 Voorschriften van toepassing op schepen
- 7.2.3 Algemene bedrijfsvoorschriften
- 7.2.4 Aanvullende voorschriften voor het laden, vervoeren, lossen en de overige

behandeling van de lading

7.2.5 Aanvullende voorschriften betreffende het bedrijf van schepen

DEEL 8 VOORSCHRIFTEN VOOR DE BEMANNING, DE UITRUSTING, DE EXPLOITATIE VAN DE SCHEPEN EN DE DOCUMENTEN

Hoofdstuk 8.1 Algemene voorschriften voor de schepen en de uitrusting

8.1.1 (Gereserveerd)

8.1.2 Documenten

8.1.3 (Gereserveerd)

8.1.4 Brandblusinstallaties

8.1.5 Speciale uitrusting

8.1.6 Beproeving en onderzoek van de uitrusting

8.1.7 Installaties, apparaten en autonome beveiligingssystemen

8.1.8 Keuring van de pompkamers van tankschepen

8.1.9 (Geschrapt)

8.1.10 (Geschrapt)

8.1.11 Registratie inzake vervoersactiviteiten in verband met het vervoer van UN 1203

Hoofdstuk 8.2 Voorschriften betreffende opleidingen

8.2.1 Algemene voorschriften voor de opleiding van de deskundigen

8.2.2 Bijzondere voorschriften voor de opleiding van de deskundigen

Hoofdstuk 8.3 Diverse voorschriften, die door de bemanning van het schip in acht genomen moeten worden

8.3.1 Personen toegelaten aan boord

8.3.2 Draagbare verlichtingsapparaten

8.3.3 Toegang aan boord

8.3.4 Rookverbod, Verbod van vuur en open licht

8.3.5 Werkzaamheden aan boord

Hoofdstuk 8.4 (Gereserveerd)

Hoofdstuk 8.5 (Gereserveerd)

Hoofdstuk 8.6 Documenten

8.6.1 Certificaat van Goedkeuring

8.6.2 Verklaring omtrent bijzondere kennis van het ADN als bedoeld in 8.2.1.3, 8.2.1.5 of 8.2.1.7

8.6.3 Controlelijst ADN

8.6.4 Controlelijst ontgassing naar ontvangstinrichtingen

DEEL 9 CONSTRUCTIEVOORSCHRIFTEN

Hoofdstuk 9.1 Constructievoorschriften voor drogelading schepen

9.1.0 Constructievoorschriften voor drogelading schepen

Hoofdstuk 9.2 Constructievoorschriften van toepassing op zeeschepen, die voldoen aan de voorschriften van de SOLAS-conventie 74, hoofdstuk II-2, artikel 19 of SOLAS 74, hoofdstuk II-2, artikel 54

Hoofdstuk 9.3 Voorschriften voor de constructie van tankschepen

9.3.1 Constructievoorschriften voor tankschepen van het type G

9.3.2 Constructievoorschriften voor tankschepen van het type C

9.3.3 Constructievoorschriften voor tankschepen van het type N

9.3.4 Alternatieve constructies