

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK 01/1516709
Rev : F
Blad : 1/13

Opgesteld door: EG

Bekrachtigd door: GvdW

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

Handelsnaam : **Kelfort® zinkspray mat**

Toepassing van de stof/van de bereiding : Antiroestmiddel

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof
of het mengsel en ontraden gebruik : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

Leverancier : Ferney Group BV, Postbus 24, 1700 AA Heerhugowaard, Nederland, tel.: +31(0)72-5765000,
fax: +31(0)72-5765010, e-mail: bedrijfsbureau@ferneygroup.nl

Noodtelefoon : +49(0)9366-907126 (ma-do 7.15-18.00 uur) of
: +31(0)30-2748888 (na werktijd, uitsluitend voor artsen, apothekers en overheidsinstellingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK : 01/1516709
Rev : F
Blad : 2/13

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS09

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

aceton

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

· Gevarenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261 Inademing van damp of spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK : 01/1516709
Rev : F
Blad : 3/13

· **Aanvullende gegevens:**

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 02-2119752448-30-xxxx	xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-20%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37-xxxx	zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propaan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-20%
EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Koolwaterstoffen, C9, aromaten ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butaan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 02-2119752523-40-xxxx	ethylbenzeen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1,0-2,5%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK : 01/1516709
Rev : F
Blad : 4/13

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK : 01/1516709
Rev : F
Blad : 5/13

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK : 01/1516709
Rev : F
Blad : 6/13

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
67-64-1 aceton	
WGW	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
1330-20-7 xyleen	
WGW	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel
100-41-4 ethylbenzeen	
BGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm H
WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 49 ppm

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:** Filter AX

· **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7$ mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

≥ 60 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK 01/1516709
Rev : F
Blad : 7/13

· Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Aërosol
· Kleur:	Grijs
· Reuk:	Acetonachtig
· Toestandsverandering	
· Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
· Kookpunt/kookpuntbereik:	< 0 °C
· Vlampunt:	Vanwege aerosol niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	>200 °C
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Dichtheid bij 20 °C:	0,92671 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Organisch oplosmiddel:	66,5 %
· VOC (EG)	616,0 g/l
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxyde en kooldioxyde

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK 01/1516709
Rev : F
Blad : 8/13

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Dermaal	LD50	17852 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	138 mg/l

75-28-5 isobutaan

Inhalatief	LC50/4 h	>50 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

67-64-1 aceton

Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

1330-20-7 xyleen

Oraal	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

74-98-6 propaan

Inhalatief	LC50/4 h	20 mg/l (rat)
------------	----------	---------------

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

106-97-8 butaan

Inhalatief	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

100-41-4 ethylbenzeen

Oraal	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	17800 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK : 01/1516709
Rev : F
Blad : 9/13

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Geen prikkelend effect.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen prikkelend effect.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Dampen werken bedwelmend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:	
67-64-1 aceton	
EC50/48 h	8800 mg/l (daphnia)
1330-20-7 xyleen	
EC50/48 h	165 mg/l (daphnia)
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	
LC50	1-10 mg/l (daphnia)
100-41-4 ethylbenzeen	
EC50/48 h	2,1 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
zeer giftig voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK 01/1516709
Rev : F
Blad : 10/13

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

16 05 04	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 04	metalen verpakking

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR/RID/ADN UN1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
· IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transportgevaarklasse(n)

· ADR/RID/ADN



· klasse 2 5F Gassen
· Etiket 2.1


· IMDG



· Class 2.1
· Label 2.1

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK 01/1516709
Rev : F
Blad : 11/13

· IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)
· Marine pollutant:	Ja
· Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):	Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Gassen
· Kemler-getal:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN1950, SPUIBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK, 2.1

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK 01/1516709
Rev : F
Blad : 12/13

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
--

1330-20-7 xyleen

3

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-09-2015
VVFK : 01/1516709
Rev : F
Blad : 13/13

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2