



## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Stofnaam : WHO ALCOHOLIC HANDRUB  
Handalcoholgel aanbevolen door de WHO voor het ontsmetten van handen  
Productcode : 1

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : handwasmiddel  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Stokerij-Eenvoud  
Wachtebekestraat 118  
9060 Zelzate  
BELGIË

Telefoon : +32 (0) 476/56.58.86

Email-adres van persoon : [info@stokerij-eenvoud.be](mailto:info@stokerij-eenvoud.be)  
verantwoordelijke voor  
de SDS

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Stokerij-Eenvoud: +(32)-475/56.50.52

Telefoonnummer van het gifinformatiecentrum : 070/245.245

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 030/274 88 88  
Alleen voor professionele hulpverleners

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)  
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp  
Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaal : gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 licht ontvlambare vloeistof en damp  
H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie

Aanvullende : WHO aanbevolen handrub  
gevarenaanduidingen

aanraking met de ogen vermijden

enkel gebruik op de huid

gebruiksaanwijzing: De handgel op een handpalm aanbrengen en alle oppervlakte van de handen goed inwrijven tot als de huid droog is.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden

**Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakten, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren

**Maatregelen:**

P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim P305 + P351 + P338 + P310

**BIJ CONTACT MET DE OGEN:**

voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

## 2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.



### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Mengsels

Chemische omschrijving : vloeistof

##### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-005	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek:			
1, 2, 3-Propanotriol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18- xxxx		>= 1 - < 10
Waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22- 0035	Ox. Liq; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te Verwachten

Bij ademhalings symptomen: In de frisse lucht brengen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, Gedurende tenminste 15 minuten.

Contactlenzen uitnemen.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Bij inslikken direct medische hulp inroepen

GEEN braken opwekken



#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Versijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## **5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : niets bekend

### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Specifieke gevaren bij : Risico op ontsteking

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Brandweerlieden moeten vuurbestendige persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

## **6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : In geval van accidenteel vrijkomen moet het noodhulpteam reageren vanuit een risicobeoordeling en gebruik maken van persoonlijke beschermingsmiddelen indien nodig.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Verontreinigd oppervlak grondig reinigen  
Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste Manier zijn geëtiketteerd

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.



## 7 Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen  
Niet roken

Advies voor bescherming : Ontvlambaar Dampen kunnen explosieve mengsels vormen  
tegen brand en explosie met lucht

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten.

Eisen aan opslagruimten en : verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen  
containers

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische  
Richtlijnen raadplegen

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de Waarde (wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Ethanol	64-17-5	TGG 8 hr	1 000 ppm 1 907 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
1, 2, 3-propanetriol	56-81-5	TGG 8 hr (Nevels)	10 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
Waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	TGG 8 hr	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen moeten bepaald worden door een Environment health and Safety expert indien nodig.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist  
Aanraking met de ogen vermijden



#### Bescherming van de handen

- Opmerkingen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist
- Huid- en lichaams-  
Bescherming : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist
- Bescherming van de  
Ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : helder, kleurloos
- Geur : alcoholisch
- Geurdrempelwaarde : geen gegevens beschikbaar
- pH : 6,4 – 7,4
- Smeltpunt / -traject : geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : 21 °C
- Verdampingssnelheid : geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens /  
Bovenste ontvlambaarheids  
grenswaarde : geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheids  
grenswaarde : geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : geen gegevens beschikbaar



Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Geleidingsvermogen	:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	geen gegevens beschikbaar

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen
----------------------	---	---

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	warmte, vlammen en vonken
-----------------------------	---	---------------------------



## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : sterke oxidatiemiddelen

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij normale opslag.

# 11 toxicologische informatie

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

### **Bestanddelen:**

#### **ethanol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 7 060 mg/kg  
Verschijnselen: misselijkheid  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 2 000 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

: LC50 (Muis): > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2 000 mg/kg

#### **1,2,3-Propanetriol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, vrouwtje): 27 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **waterstofperoxide in oplossing:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 225 mg/kg  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.  
Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI





Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 170 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

##### **Bestanddelen:**

###### **ethanol:**

Methode : Richtlijn test OECD 404

Resultaat : Geen huidirritatie

###### **1,2,3-Propanetriol:**

Resultaat : Geen huidirritatie

##### **waterstofperoxide in oplossing:**

Resultaat : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

##### **Product:**

Resultaat : Irriterend voor de ogen.

##### **Bestanddelen:**

###### **ethanol:**

Resultaat : Oogirritatie

###### **1,2,3-Propanetriol:**

Resultaat : Geen oogirritatie

##### **waterstofperoxide in oplossing:**

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

##### **Bestanddelen:**

###### **ethanol:**

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

###### **1,2,3-Propanetriol:**

Resultaat : Geen sensibiliserende stof



## Mutageniteit in geslachtscellen

### Bestanddelen:

#### **ethanol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Teststelsel: Mutageniteit (Salmonella typhimurium – terugmutatietest)  
Resultaat: negatief

#### **1,2,3-Propanetriol:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Vertoonde geen mutagene of teratogene effecten bij dierproeven.

## Kankerverwekkendheid

### Bestanddelen:

#### **1,2,3-Propanetriol:**

Kankerverwekkendheid – Beoordeling : vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven

## Giftigheid voor de voortplanting

### Bestanddelen:

#### **1,2,3-Propanetriol:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : niet toxisch voor de voortplanting

Teratogeniteit - Beoordeling : vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven

## STOT bij eenmalige blootstelling

### Bestanddelen:

#### **ethanol:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

#### **1,2,3-Propanetriol:**

Opmerkingen : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

#### **waterstofperoxide in oplossing:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.



### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Bestanddelen:

##### **ethanol:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

##### **1,2,3-Propanetriol:**

Opmerkingen : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

#### **Aspiratiesgiftigheid**

##### Bestanddelen:

##### **ethanol:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

##### **1,2,3-Propanetriol:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

#### **Ervaring met blootstelling van mensen**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Toxicologie, Metabolisme, Distributie**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Neurologische effecten**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Nadere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

## 12 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **ethanol:**

Toxiciteit voor vissen : (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8 140 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: LC50

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia Magna (grote waterflo)): 9 268 – 14 221 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : EC50 (Chlorella pyrenoidosa): > 100 mg/l



**1,2,3-Propanetriol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 54 000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

**waterstofperoxide in oplossing:**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia Magna (grote watervlo)): 7,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 24h

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Bestanddelen:**

**ethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 70%  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

**1,2,3-Propanetriol:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bestanddelen:**

**ethanol:**

Bioaccumulatie : opmerkingen: Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,75 (25 °C)  
Methode: OECD testrichtlijn 117

**1,2,3-Propanetriol:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: - 1,75 (25°C)  
pH: 7,4

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Bestanddelen:**

**1,2,3-Propanetriol:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar



## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### Bestanddelen:

#### **1,2,3-Propanetriol:**

Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

### Bestanddelen:

#### **1,2,3-Propanetriol:**

Afbraak en verspreiding in het milieu : Geen gegevens beschikbaar

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

## 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : In overeenstemming met de nationale, federale, staats- en lokale regelgeving.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADN : UN 1170  
ADR : UN 1170  
RID : UN 1170  
IMDG : UN 1170  
IATA : UN 1170

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : ETHANOL, oplossing  
ADR : ETHANOL, oplossing  
RID : ETHANOL, oplossing  
IMDG : ETHANOL, solution  
IATA : Ethanol



### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

#### **ADN**

Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 33
Etiketten	: 3
Opmerkingen	: Deze stof mag volgens bepalingen voor 'de minimishoeveelheden' worden vervoerd als de nettohoeveelheid per binnenverpakking $\leq$ 1 ml voor vloeistoffen of $\leq$ 1 g voor vaste stoffen is en de nettohoeveelheid per buitenverpakking niet meer dan 100 ml voor vloeistoffen of 100 g voor vaste stoffen bedraagt en op voorwaarde dat aan de verpakkingsbepalingen van ADR/RID/ADN/IMDG §3.5.1.4 wordt voldaan.

#### **ADR**

Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 33
Etiketten	: 3

Tunnelrestrictiecode : (D/E)

Opmerkingen : Deze stof mag volgens bepalingen voor 'de minimishoeveelheden' worden vervoerd als de nettohoeveelheid per binnenverpakking  $\leq$  1 ml voor vloeistoffen of  $\leq$  1 g voor vaste stoffen is en de nettohoeveelheid per buitenverpakking niet meer dan 100 ml voor vloeistoffen of 100 g voor vaste stoffen bedraagt en op voorwaarde dat aan de verpakkingsbepalingen van ADR/RID/ADN/IMDG §3.5.1.4 wordt voldaan.



### **RID**

Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3
Opmerkingen :		Deze stof mag volgens bepalingen voor 'de minimishoeveelheden' worden vervoerd als de nettohoeveelheid per binnenverpakking $\leq$ 1 ml voor vloeistoffen of $\leq$ 1 g voor vaste stoffen is en de nettohoeveelheid per buitenverpakking niet meer dan 100 ml voor vloeistoffen of 100 g voor vaste stoffen bedraagt en op voorwaarde dat aan de verpakkingsbepalingen van ADR/RID/ADN/IMDG §3.5.1.4 wordt voldaan.

### **IMDG**

Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3
EmS Code	:	F-E, S-D
Opmerkingen	:	Deze stof mag volgens bepalingen voor 'de minimishoeveelheden' worden vervoerd als de nettohoeveelheid per binnenverpakking $\leq$ 1 ml voor vloeistoffen of $\leq$ 1 g voor vaste stoffen is en de nettohoeveelheid per buitenverpakking niet meer dan 100 ml voor vloeistoffen of 100 g voor vaste stoffen bedraagt en op voorwaarde dat aan de verpakkingsbepalingen van ADR/RID/ADN/IMDG §3.5.1.4 wordt voldaan.

### **IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	364
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y341
Verpakkingsvoorschrift (EQ)	:	E2
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3
Opmerkingen	:	Deze stof mag volgens bepalingen voor 'de minimishoeveelheden' worden vervoerd als de nettohoeveelheid per binnenverpakking $\leq$ 1 ml voor vloeistoffen of $\leq$ 1 g voor vaste stoffen is en de nettohoeveelheid per buitenverpakking niet meer dan



100 ml voor vloeistoffen of 100 g voor vaste stoffen bedraagt en op voorwaarde dat aan de verpakkingsbepalingen van IATA DGR §2.6.10 wordt voldaan.

**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	353
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y341
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3
Opmerkingen	:	Deze stof mag volgens bepalingen voor 'de minimishoeveelheden' worden vervoerd als de nettohoeveelheid per binnenverpakking $\leq$ 1 ml voor vloeistoffen of $\leq$ 1 g voor vaste stoffen is en de nettohoeveelheid per buitenverpakking niet meer dan 100 ml voor vloeistoffen of 100 g voor vaste stoffen bedraagt en op voorwaarde dat aan de verpakkingsbepalingen van IATA DGR §2.6.10 wordt voldaan.

**14.5 Milieugevaren**

**ADN**

Milieugevaarlijk : nee

**ADR**

Milieugevaarlijk : nee

**RID**

Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.





## 15 Regelgeving

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5 000 t	50 000 t

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet van toepassing (mengsel).

## 16 Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

- H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H271 : Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
- H302 : Schadelijk bij inslikken.
- H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 : Schadelijk bij inademing.
- H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

- BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
- BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; BSL - Bioveiligheidsniveau; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); EbCx - Concentratie geassocieerd met x% biomassarespons; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; HEPA – High Efficiency Particulate Air;



GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECS - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; Koc - Verdelingscoëfficiënt van organische koolstof; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); LO(A)EL - Laagste niveau zonder waarneembaar (schadelijk) effect (Lowest Observed (Adverse) Effect Level); LOEC – Laagste concentratie met waargenomen effect (Lowest Observed Effect Concentration); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOECb - Geen waarneembaar effect (No Observable Effect) Concentratie Biomassasnelheid; NOECr - Geen waarneembaar effect (No Observable Effect) Concentratie Groeisnelheid; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OEL – Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limits); OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBOEL-HHC - Gevarencategorie - op prestaties gebaseerde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Performance Based Occupational Exposure Limit Health Hazard Category); Pow - Octanol-watervedelingscoëfficiënt; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TLV – Drempelwaarde (Threshold Limit Value); TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); TWA - Tijdgewogen gemiddelde (Time-Weighted Average); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; WEL substance – Blootstellingsgrens van een stof op de werkvloer (Workplace Exposure Limits).

#### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat : Classificatieprocedure:

Flam. Liq. 2	H225	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode



### **Datum en Nummer Formaat**

Dit document gebruikt de volgende notatie om data en nummers weer te geven:

**Datum:** Dec 31e, 2012 als 2012-12-31

**Nummers:** 123456,78 als 123 456,78

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL