

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

### 1.1. Productidentificatie

<b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b>	LPS® PreSolve (Aerosol)
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>Onderdeelnummer</b>	01420, M01420
<b>Datum van uitgave</b>	15-September-2015
<b>Versienummer</b>	04
<b>Revisiedatum</b>	18-Mei-2017
<b>Datum van vervanging</b>	23-Maart-2016

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Een ontvettingsoplosmiddel voor het verwijderen van teer, lijm, vet, olie en andere residuen van metalen en andere harde oppervlakken.
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.

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

<b>Verstrekker</b>	AlSCO Ltd
<b>Bedrijfsnaam</b>	Eenheid 13 Hillmead Industrial Estate
<b>Adres</b>	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
<b>Telefoonnummer</b>	+44 1793 733 900
<b>In Case of Emergency</b>	+001 703-527-3887
<b>Fabrikant</b>	
<b>Bedrijfsnaam</b>	ITW Pro Brands
<b>Adres</b>	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
<b>Website</b>	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

**Indeling** F+;R12, Xn;R65, Xi;R36/38, R43-67, N;R51/53

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

##### Fysische gevaren

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

##### Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 narcotische werking	H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Milieugevaren**

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch  
gevaar op lange termijn

Categorie 2

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

**Samenvatting van de gevaren****Fysische gevaren**

Zeer licht ontvlambaar.

**Gezondheidsgevaren**

Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

**Milieugevaren**

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Specifieke gevaren**

Zeer licht ontvlambaar. Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Kan schadelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Belangrijkste symptomen**

De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan roodheid en pijn veroorzaken. Dermatitis. Uitslag.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd****Bevat:**

Distillates Petroleum Hydrotreated Light, d-limoneen

**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen****Preventie**

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 gas vermijden.
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Vorkom lozing in het milieu.
P280	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P280	Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie**

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

### Opslag

P410 + P412  
P403 + P233  
P405

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
Achter slot bewaren.

### Verwijdering

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### Aanvullende etiketteringsinformatie

Geen bekend.

### 2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	60 - 70	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
<b>Classificatie:</b>		<b>DSD:</b> Xn;R65 <b>CLP:</b> Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336			
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol (MMB)	10 - 20	56539-66-3 260-252-4	-	-	
<b>Classificatie:</b>		<b>DSD:</b> Xi;R36 <b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319			
d-limoneen	10 - 20	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
<b>Classificatie:</b>		<b>DSD:</b> R10, Xn;R65, Xi;R38, R43, N;R50/53 <b>CLP:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			C C
Koolstofdioxide	1 - 3	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Classificatie:</b>		<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -			

#### Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

M: M-factor

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

#### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Inhalatie

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

##### Contact met huid

Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten en onderwijl kleding en schoenen uittrekken. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

##### Contact met ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder contactlenzen als dit gemakkelijk te doen is. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

## Inslikken

Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Wek alleen braken op op aanwijzen van medisch personeel. Dien nooit iets via de mond toe bij een bewusteloos persoon. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende aandoeningen. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellings en onscherp gezichtsvermogen. Ontvetting van de huid. Uitslag. De symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn: kortademigheid, sufheid, hoofdpijn, verwardheid, verminderde coördinatie, visuele stoornissen en braken. Deze symptomen verdwijnen zodra de blootstelling wordt beëindigd.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. In geval van ademnood zuurstof toedienen. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### Algemene brandrisico's

Zeer licht ontvlambare aerosol.

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim. Waternevel. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

#### Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Brandweelrui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel. Structurele beschermende kleding voor brandweerlieden biedt slechts beperkte bescherming.

#### Speciale brandbestrijdingsprocedures

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Wegstromend water kan milieuschade veroorzaken.

### Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Indien zonder risico, houder uit de buurt van de brand verwijderen. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). De vereiste beschermende uitrusting dragen. De gemorste stof niet aanraken of betreden. Vermijd inademing van dampen of nevels. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

#### Voor de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Neem bij lekkages naar het riool/aquatich milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering. Water verstuiven om de hoeveelheid dampen te verminderen of een dampwolk af te leiden. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Niet behandelen, opslaan of openen in de omgeving van een open vlam, warmtebronnen en ontstekingsbronnen. De stof tegen rechtstreeks invallend zonlicht afschermen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Vonkvrij gereedschap en explosievaste uitrusting gebruiken. Inademing van nevel of damp vermijden. Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd langdurige blootstelling. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Afval niet in de gootsteen werpen.

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

Niveau 3 Aërosol.

Inhoud onder druk. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan op een koele, droge plek weg van direct zonlicht. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren in een ruimte voorzien van een blusinstallatie.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m <sup>3</sup>
	Plafondwaarde	5000 ppm
		18000 mg/m <sup>3</sup> 10000 ppm

##### België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	54784 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	30000 ppm
		9131 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

##### Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

##### Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	- MAC	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

##### Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde
3-Methoxy-3-methyl-1-butan ol (MMB) (CAS 56539-66-3)	Plafondwaarde	200 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	100 mg/m <sup>3</sup>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	Plafondwaarde	45000 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>

##### Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen. (Bijlage van Richtlijn Nr. 293 van 18 september 2001)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3 5000 ppm

**Finland. Werkplaats blootstellingslimiet**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
d-limoneen (CAS 5989-27-5)	TGG 15 min.	280 mg/m3
	TGG 8 u	50 ppm 140 mg/m3 25 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9100 mg/m3 5000 ppm

**Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3 5000 ppm

**Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	TGG 8 u	5 mg/m3	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m3 50 ppm	Damp.
d-limoneen (CAS 5989-27-5)	TGG 8 u	28 mg/m3	Damp.
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	5 ppm 9100 mg/m3 5000 ppm	

**Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
d-limoneen (CAS 5989-27-5)	AGW	28 mg/m3 5 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3 5000 ppm

**Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	54000 mg/m3
	TGG 8 u	5000 ppm 9000 mg/m3 5000 ppm

**Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3

**IJsland. OELs Verordening154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3 5000 ppm

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	27000 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	15000 ppm
		9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Luxemburg. Bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Bijlage I), Memorial A**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Malta. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (L.N. 227. van Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schema I en V)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde
d-limoneen (CAS 5989-27-5)	MAC	140 mg/m <sup>3</sup>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	25 ppm
		9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Polen. MAC-waarden. Verordening inzake maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving, Bijlage 1**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	27000 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	30000 ppm
	TGG 8 u	5000 ppm

**Portugal. OELs. Besluit-Wet n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Reeks A, n.266)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>

Bestanddelen	Type	Waarde
		5000 ppm
<b>Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats</b>		
Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
<b>Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia</b>		
Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
<b>Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)</b>		
Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
<b>Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling</b>		
Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9150 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
<b>Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)</b>		
Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	18000 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	10000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
<b>Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>		
Bestanddelen	Type	Waarde
d-limoneen (CAS 5989-27-5)	TGG 15 min.	80 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	14 ppm 40 mg/m <sup>3</sup> 7 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
<b>UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)</b>		
Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	27400 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	15000 ppm 9150 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
<b>EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU</b>		
Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.



**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie** Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Een oogspoelstation wordt aanbevolen.

#### Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Chemisch bestendige handschoenen worden aanbevolen.

**- Andere maatregelen** Aanraking met de kleding vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Een van positieve perslucht voorzien ademhalingsapparaat gebruiken als ongecontroleerde emissie mogelijk is, blootstellingsniveaus onbekend zijn, of in alle andere gevallen waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten mogelijk onvoldoende bescherming bieden.

**Thermische gevaren** Niet van toepassing.

**Hygiënische maatregelen** Niet roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

**Beheersing van milieublootstelling** Gemorst product indammen, voorkomen dat product vrijkomt en nationale regelgeving m.b.t. emissies in acht nemen. Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** Gas.  
**Vorm** Aërosol  
**Kleur** Clear, Gebroken wit.

**Geur** Oranje

**Geurdrempelwaarde** Niet vastgesteld

**pH** Niet van toepassing

**Smelt-/vriespunt** Niet vastgesteld

**Beginkookpunt en kooktraject** > 150 °C (> 302 °F)

**Vlampunt** 40,0 °C (104,0 °F) Tag gesloten beker

**Verdampingssnelheid** > 0,1 BuAc

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** Niet beschikbaar.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

**Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** 0,7 %

**Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** 6 %

**Dampspanning** < 5 mm Hg @ 20°C

**Dampdichtheid** > 1 (Lucht = 1)

**Relatieve dichtheid** Niet beschikbaar.

#### Oplosbaarheid

**Oplosbaarheid (water)** < 15 %

<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet vastgesteld
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet vastgesteld
<b>Viscositeit</b>	< 3 cSt @ 25°C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Hitte van verbranding</b>	> 30 kJ/g
<b>Percentage vluchtig</b>	100 %
<b>Soortelijk gewicht</b>	0,82 - 0,86 @ 20°C
<b>VOV</b>	97,2 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel. Risico op ontsteking.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Warmte, vlammen en vonken. Vermijd temperaturen boven het vlampunt.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Koolstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inhalatie</b>	Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid.
<b>Contact met huid</b>	Veroorzaakt huidirritatie. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
<b>Contact met ogen</b>	Veroorzaakt oogirritatie.
<b>Inslikken</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>Symptomen</b>	Irriterende aandoeningen. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Ontvetting van de huid. Dampen werken versuffend en kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn.
<b>11.1. Informatie over toxicologische effecten</b>	
<b>Acute toxiciteit</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.
<b>Carcinogeniteit</b>	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA.
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>	
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>	
<b>d-limoneen (CAS 5989-27-5)</b>	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Narcotische effecten

<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>Aquatisch</b>		
Vis	LC50	Regenboogforel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 2,9 mg/l, 96 uren
d-limoneen (CAS 5989-27-5)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	watervlo ( <i>daphnia pulex</i> ) 69,6 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Dikkop witvis ( <i>Pimephales promelas</i> ) 0,619 - 0,796 mg/l, 96 uren
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.	
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>		
d-limoneen	4,232	
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.	
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Readily absorbed into soil.	
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Niet beschikbaar.	
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Geen bekend.	

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.
<b>EU-afvalcode</b>	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
<b>Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>ADR cijfer</b>	Niet beschikbaar.
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	D
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	Niet beschikbaar.
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.

#### RID

**14.1. VN-nummer** UN1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar  
**14.3. Transportgevarenklasse(n)**  
**Klasse** 2.1  
**Secundaire risico** -  
**Label(s)** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep** Niet beschikbaar.  
**14.5. Milieugevaren** Nee.  
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.

#### ADN

**14.1. VN-nummer** UN1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar  
**14.3. Transportgevarenklasse(n)**  
**Klasse** 2.1  
**Secundaire risico** -  
**Label(s)** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep** Niet beschikbaar.  
**14.5. Milieugevaren** Nee.  
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.

#### IATA

**14.1. UN number** UN1950  
**14.2. UN proper shipping name** Aerosols, flammable  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 2.1  
**Subsidiary risk** -  
**Label(s)** 2.1  
**14.4. Packing group** Not available.  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**14.6. Special precautions for user** Not available.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

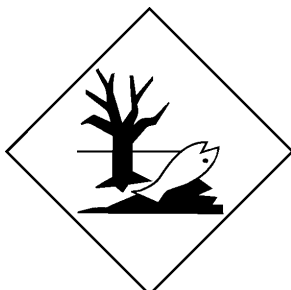
#### IMDG

**14.1. UN number** UN1950  
**14.2. UN proper shipping name** Aerosols, flammable, MARINE POLLUTANT  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 2.1  
**Subsidiary risk** -  
**Label(s)** 2.1  
**14.4. Packing group** Not available.  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-D, S-U  
**14.6. Special precautions for user** Not available.

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



Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009** betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 850/2004** betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006** Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH** Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

#### Autorisaties

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH** Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

#### Beperkingen voor het gebruik

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH** Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG**: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

#### Andere EU-voorschriften

**Richtlijn 2012/18/EU** betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

d-limoneen (CAS 5989-27-5)

#### Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en geetiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

**Nationale voorschriften** Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Lijst van afkortingen en acroniemen** Niet beschikbaar.

**Referenties** Niet beschikbaar.

**Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel** De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

**De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15**

R10 Ontvlambaar.  
R12 Zeer licht ontvlambaar.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Revisie-informatie** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Samenvatting van de gevaren  
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Gevarenaanduidingen  
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Reactie  
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: GHS Symbols  
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Specifieke gevaren  
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Aanvullende etiketteringsinformatie  
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Acute toxiciteit  
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Gevaar bij inademing  
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Inslikken  
Regulatorische informatie: Risicozinnen - Etikettering  
GHS: Indeling

**Trainingsinformatie** Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Disclaimer** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst.