

**FIXUM PU - PUR SCHUIM**

Datum herziening: -  
 Datum van vervanging: -

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

**1.1 Productidentificatie**

FIXUM PU - PUR Schuim - t.b.v. pistool - Spuitbus 750 ml

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

Geschikt gebruik: Schuim  
 Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3

**1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

Zinkunie BV  
 Van Salmstraat 46  
 5281 RS Boxtel  
 T 0411-688339 - F 0411-688343  
 info@zinkunie.nl - www.zinkunie.nl

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

NATIONAAL VERGIFTIGINGEN INFORMATIE CENTRUM (NVIC): +31302748888

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren\*\***

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Ontvlambare aerosols, categorie 1, H222.  
 Aerosol 1: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting, H229.  
 Aquatic Chronic 4: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 4, H413.  
 Carc. 2: Carcinogeniteit, categorie 2, H351.  
 Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2, H319.  
 Lact.: Toxisch voor de voortplanting, effecten op de borstvoeding, H362.  
 Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1, H334.  
 Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2, H315.  
 Skin Sens. 1: Huidsensibilisatie, categorie 1, H317.  
 STOT RE 2: Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (herhaalde blootstelling), categorie 2, H373.  
 STOT SE 3: Toxiciteit voor de luchtwegen (enkele blootstelling), categorie 3, H335.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

Gevarenpictogrammen (CLP)	
Signaalwoord (CLP)	Gevaar
Gevarenaanduiding (CLP)	H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. H362 - Kan schadelijk zijn via borstvoeding. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	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. P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. P501: De inhoud/houder verwijderen conform de geldende wettelijke regeling inzake afvalverwerking.
Aanvullende informatie	EUH204: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Bijkomende etikettering conform Bijlage XVII van de Verordening (EG) nr. 1907/2006:	Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

### 2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stof







Niet van toepassing


### 3.2 Mengsel

Chemische beschrijving: Mengsel op basis van polyurethaan in oplosmiddelen.

#### Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 9016-87-9 EC: Niet van toepassing Index: 615-005-00-9 REAC: Niet van toepassing H:	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues <sup>1</sup> ATP ATP01 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gevaarr 	30 - <50 %
CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Index: 602-095-00-X REAC: 01-2119519269-33-XXXX H:	Alkanen, C14-17, chloor <sup>1</sup> ATP ATP01 Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Waarschuwing 	10 - <20 %
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REAC: 01-2119485395-27-XXXX H:	Butaan <sup>2</sup> ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar 	10 - <20 %
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REAC: 01-2119472128-37-XXXX H:	Dimethylether <sup>2</sup> ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar 	2,5 - <5 %
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REAC: 01-2119486944-21-XXXX H:	Propan <sup>2</sup> ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar 	2,5 - <5 %
CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7 Index: Niet van toepassing REAC: 01-2119480419-30-XXXX H:	Tris(1-chloro-2-propyl)Phosphate <sup>1</sup> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Waarschuwing 	2,5 - <5 %

CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REAC: 01-2119474691-32- H: XXXX	Butaan <sup>2</sup> Verordening 1272/2008	ATP CLP00 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar 	0,1 - <1 %
---	--	--	------------

<sup>1</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2015/830

<sup>2</sup> Vrijwillig vermelde stof die niet voldoet aan de criteria van Verordening (EU) nr 2015/830.

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de epigrafen 8, 11, 12, 15 en 16 raadplegen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:	De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.
Door contact met de huid:	Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgepikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.
Door contact met de ogen:	De ogen spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.
Door inname/inademing:	Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in paragrafen 2 en 11.

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

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO<sub>2</sub>) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

### 5.3 Advies voor brandweertieners

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

### Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terecht komen in het aquatische milieu.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. Bij een potentiële blootstelling aan het geëkte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

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

Wordt aangeraden: Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering epigraaf 13 raadplegen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie epigrafen 8 en 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**A - Algemene voorzorgsmaatregelen**

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (epigraaf 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

**B - Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.**

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. Aanbevolen wordt het product langzaam over te gieten om het ontstaan van elektrostatische ladingen, die ontvlambare producten kunnen aantasten, te vermijden. Epigraaf 10 raadplegen over de omstandigheden en stoffen die vermeden moeten worden.

**C - Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.**

Raadpleeg epigraaf 8 voor het controleren van blootstelling. Niet eten, drinken of roken in de werkzones; na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimte te betreden.

**D - Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.**

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

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

Technische maatregelen: Op een koele, droge en geventileerde plek bewaren.  
 Algemene opslagomstandigheden: Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Toepassingsgebied van het product is beschreven in Technische fiche (TDS).

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

**8.1 Controleparameters**

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving (GSW publieke Grenswaarden):

Identificatie	Milieugrenswaarden		
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	TGG 8 uur		950 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 15 min		1500 mg/m <sup>3</sup>
	Jaar	2017	

**DNEL (Werknemers):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Alkanen, C14-17, chloor CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	47,9 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,7 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1894 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

**DNEL (Bevolking)::**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Alkanen, C14-17, chloor CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,58 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	28,75 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	471 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

**PNEC:**



Identificatie				
Alkanen, C14-17, chloor CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	STP	80 mg/L	Zoet water	0,001 mg/L
	Bodem	11,9 mg/kg	Zeewater	0,0002 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	13 mg/kg
	Oraal	10 g/kg	Sediment (Zeewater)	2,6 mg/kg
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Zoet water	0,155 mg/L
	Bodem	0,045 mg/kg	Zeewater	0,016 mg/L
	Intermitterende	1,549 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,681 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,069 mg/kg
Tris(1-chloro-2-propyl)Phosphate CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	STP	Niet van toepassing	Zoet water	0,42 mg/L
	Bodem	1,33 mg/kg	Zeewater	0,42 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	2,96 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	2,96 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



**A - Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving**

In overeenkomst met de rangorde voor controle van de beroepsmatige blootstelling wordt de gerichte extractie in de werkruimte aanbevolen als maatregel voor collectieve bescherming om te vermijden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden. Indien persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt worden, moeten die beschikken over de "CE-markering". Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie epigraaf 7.1 en 7.2.

**B - Ademhalingsbescherming**



Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Filtermasker voor gassen en dampen en voor deeltjes.	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Vervangen wanneer een hogere weerstand tegen het ademen waargenomen wordt en/of de geur of smaak van de verontreinigende stof wordt opgemerkt.
Verplichte bescherming van de luchtwegen				

**C - Specifieke bescherming van de handen**




Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	NIET-wegwerphandschoenen voor chemische bescherming.	 CAT III		Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III-handschoenen in overeenstemming met de EN 420- en EN 374-richtlijnen te gebruiken.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.



#### D - Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gezicht	Gelaatsscherm.	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

#### E - Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het lichaam	Antistatische en brandvertragende wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren.	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen.	 CAT III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

#### F - Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

#### Controles van de blootstelling van het milieu:

Krachtens de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen het lozen van het product en storten van zijn verpakking in het milieu te vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 7.1.D.

#### Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	19,53 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	Niet van toepassing
Gemiddeld koolstofgetal:	Niet van toepassing
Gemiddelde molecuulmassa:	Niet van toepassing

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

### Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Aerosol
Voorkomen:	Niet beschikbaar
Kleur:	Niet beschikbaar
Geur:	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

### Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	-12 °C (stuwstof)
Dampspanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Dampspanning op 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

### Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Relatieve dichtheid op 20 °C:	0,99
Dynamische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	Niet van toepassing *
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt:	Niet van toepassing *
Houderdruk:	Niet van toepassing *
Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *

### Ontvlambaarheid:

Ontstekingstemperatuur:	-83 °C (stuwstof)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	460 °C (stuwstof)
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *

### Explosiviteit:

Onderste explosiegrenswaarden:	Niet van toepassing *
Bovenste explosiegrenswaarden:	Niet van toepassing *

## 9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingindex:	Niet van toepassing *

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie epigraaf 7.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ontvlammingsgevaar	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basissen vermijden

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie epigraaf 10.3, 10.4 en 10.5 om de afbraakproducten specifiek te kennen. Afhankelijk van de afbraakomstandigheden kunnen als gevolg van de afbraak complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen.

#### Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A - Inname (acuut effect):	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.</li> <li>- Corrosief/irriterend: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.</li> </ul>
B - Inademing (acuut effect):	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing. Voor meer informatie zie epigraaf 3.</li> <li>- Corrosief/irriterend: Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen, normaal gesproken omkeerbaar en doorgaans beperkt tot de bovenste luchtwegen.</li> </ul>
C - Contact met de huid en de ogen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontsteking.</li> <li>- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.</li> </ul>
D - CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcinogeen: De blootstelling aan dit product kan kanker veroorzaken. Voor meer informatie over mogelijke specifieke effecten op de gezondheid zie epigraaf 2.</li> <li>- Mutageen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.</li> <li>- Giftig voor de reproductie: Kan schadelijk zijn via borstvoeding.</li> </ul>
E - Sensibilisatie-effecten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respiratoir: Langdurige blootstelling kan leiden tot specifieke overgevoeligheid van de luchtwegen.</li> <li>- Cutaan: Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczem.</li> </ul>
F - Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen, normaal gesproken omkeerbaar en doorgaans beperkt tot de bovenste luchtwegen.</li> </ul>
G - Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Schadelijke effecten op de gezondheid in geval van herhaalde opname, contact met de huid of inademing, hetgeen aanleiding geeft tot depressie van het centrale zenuwstelsel wat hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn kan veroorzaken.</li> <li>- Huid: Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.</li> </ul>
H - Toxiciteit door inademing:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.</li> </ul>

#### Overige informatie:

Niet van toepassing.



Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 oraal	632 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)	Rat
Alkanen, C14-17, chloor CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L (4 h)	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues CAS: 9016-87-9 EC: Niet van toepassing	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)(ATEi)	
Butaan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>5 mg/L (4 h)	
Propaan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>5 mg/L (4 h)	
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	308,5 mg/L (4 h)	Rat
Butaan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	658 mg/L (4 h)	Rat

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Bevat fosfaten, overmatige lozing kan leiden tot eutrofiëring.

12.1 Toxiciteit

Productspecifieke aquatische toxiciteit:

	Acute toxiciteit	Soort	Soort
EC50	1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC50	1000 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Soort
Alkanen, C14-17, chloor CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradéerd	0 %

### 12.3 Bioaccumulatie

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Butaan	BCF	27
CAS: 75-28-5	POW log	2,76
EC: 200-857-2	Potentieel	Laag
Propaan	BCF	13
CAS: 74-98-6	POW log	2,86
EC: 200-827-9	Potentieel	Laag
Tris(1-chloro-2-propyl)Phosphate	BCF	5
CAS: 13674-84-5	POW log	2,59
EC: 237-158-7	Potentieel	Laag
Butaan	BCF	33
CAS: 106-97-8	POW log	2,89
EC: 203-448-7	Potentieel	Gemiddeld

### 2.4 Mobiliteit in de bodem

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
	Koc		Henry	
Butaan	Koc	35	Henry	120576,75 Pa.m <sup>3</sup> /mol
CAS: 75-28-5	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
EC: 200-857-2	Oppervlaktespanning	9,84E-3 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Dimethylether	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 115-10-6	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 204-065-8	Oppervlaktespanning	1,136E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Propaan	Koc	460	Henry	71636,78 Pa.m <sup>3</sup> /mol
CAS: 74-98-6	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
EC: 200-827-9	Oppervlaktespanning	7,02E-3 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Butaan	Koc	900	Henry	96258,75 Pa.m <sup>3</sup> /mol
CAS: 106-97-8	Conclusie	Laag	Droge grond	Ja
EC: 203-448-7	Oppervlaktespanning	1,187E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja

### 12.5 Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Niet beschreven.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
16 05 04*	Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Gevaarlijk

#### Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Ontvlambaar, HP14 Ecotoxisch, HP4 Irriterend – huidirritatie en oogletsel, HP5 Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit, HP6 Acute toxiciteit, HP13 Sensibiliserend, HP7 Kankerverwekkend.

#### Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie epigraaf 6.2.

**Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014 Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Vervoer over land van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van ADR 2017 en RID 2017:



14.1 VN-nummer:	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportgevarenklasse(n):	2
Etiketten:	2.1
14.4. Verpakkingsgroep:	N/A
14.5 Milieugevaren:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen:	190, 327, 344, 625
Tunnelrestrictiecode:	D
Fysische-chemische eigenschappen:	zie epigraaf 9
Beperkte hoeveelheden:	1L
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	Niet van toepassing

**Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IMDG 38-16:



14.1 VN-nummer:	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportgevarenklasse(n):	2
Etiketten:	2.1
14.4. Verpakkingsgroep:	N/A
14.5 Milieugevaren:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen:	63, 959, 190, 277, 327, 344
Tunnelrestrictiecode:	F-D, S-U
Fysische-chemische eigenschappen:	zie epigraaf 9
Beperkte hoeveelheden:	1L
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	Niet van toepassing

**Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IATA/ICAO 2017:



14.1 VN-nummer:	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportgevarenklasse(n):	2
Etiketten:	2.1
14.4. Verpakkingsgroep:	N/A
14.5 Milieugevaren:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Fysische-chemische eigenschappen:	zie epigraaf 9
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH):	Niet van toepassing
Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum:	Niet van toepassing
Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen:	Niet van toepassing
Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012:	Niet van toepassing
VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen:	Niet van toepassing

### Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Bevat 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues in hoeveelheid hoger dan 0,1 % gewicht. Dit product zal niet in de handel gebracht worden voor algemene verkoop na 27 december 2010, tenzij de verpakking beschermende handschoenen bevat die voldoen aan de vereisten vastgelegd in de Richtlijn 89/686/EEG van de Raad. Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

### Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

### Andere wetgevingen:

Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, tot wijziging van een aantal ministeriële regelingen in verband met de implementatie van richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312). Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EG kaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit van 11 februari 2011 tot wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Uitvoeringswet EG Verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 181, 2007).

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EG Verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007).

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007).

Besluit van 29 april 2008 tot wijziging van verschillende algemene maatregelen van bestuur ter uitvoering van de EG Verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de overheveling van de bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing amvb's ter uitvoering van REACH) (Stbld. 160, 2008) Regeling van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 21 mei 2008, nr. BJZ2008050015, houdende wijziging van een aantal regelingen in verband met het in werking treden van de EG Verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de intrekking van de Wet milieugevaarlijke stoffen en de overheveling van enkele bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing regelingen ter uitvoering van REACH) (Stcrt. 101, 2008).

Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252 (bijlagen XIII A en XIII B van de nieuwe, gewijzigde Arbeidsomstandighedenregeling).

Staatscourant van 15 juni 2011, nr. 10255 (wijziging en toevoeging grenswaarden).

Staatscourant van 4 mei 2010, nr. 6707 (wijziging 4 grenswaarden).

Staatscourant van 22 april 2008, nr. 78 ( invoering grenswaarden/opsplitsing lijst grenswaarden voor kankerwekkende stoffen).

Staatscourant van 2 januari 2008, nr. 1 (wijziging/aanvulling/invoering grenswaarden).

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROM regelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

Richtlijn 75/324/EEG van de Raad van 20 mei 1975 inzake onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid Staten betreffende aërosols.

Richtlijn 94/1/EG van de Commissie van 6 januari 1994 houdende technische aanpassing van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid Staten betreffende aërosols.

Richtlijn 2008/47/EG van de Commissie van 8 april 2008 tot wijziging, met het oog op de aanpassing aan de technische vooruitgang, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende aerosols Richtlijn 2013/10/EU van de Commissie van 19 maart 2013 tot wijziging van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende aerosols teneinde de etiketteringsvoorschriften ervan aan te passen aan Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 2015/830).

### Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden:

SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (RUBRIEK 3):

- Verwijderde stoffen 2,2'

- dimorpholinydiethyl ether (6425-39-4)

Verordening nr. 1272/2008 (CLP)(RUBRIEK 2, RUBRIEK 16):

- Veiligheidsaanbevelingen

### Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2:

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H362: Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in sectie 3 verschijnen.

### Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Carc. 2: H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Flam. Gas 1: H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

Lact.: H362 - Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

Press. Gas: H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Resp. Sens. 1: H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Classificatiemethode:

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

STOT SE 3: Berekeningsmethode

Aerosol 1: Berekeningsmethode

Aerosol 1: Berekeningsmethode

### Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

### Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

CZV: chemisch zuurstofverbruik

BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen

BCF: bioconcentratiefactor

LD50: dodelijke dosis 50

LC50: dodelijke concentratie 50

EC50: effectieve concentratie 50

Log POW: logaritme van octanol water-partitiecoëfficiënt

Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof

**Overige informatie:**

Classification procedure:

Acute Tox. 4:	berekeningsmethode
Aerosol 1:	berekeningsmethode
Aerosol 1:	berekeningsmethode
Carc. 2:	berekeningsmethode
Eye Irrit. 2:	berekeningsmethode
Lact.:	berekeningsmethode
Resp. Sens. 1:	berekeningsmethode
Skin Irrit. 2:	berekeningsmethode
Skin Sens. 1:	berekeningsmethode
STOT RE 2:	berekeningsmethode
STOT SE 3:	berekeningsmethode
Aquatic Chronic 4:	Test data (FEICA Position Paper on the classification and labelling of One-Component Foam (OCF1) containing Mid Chained Chlorinated Paraffin (MCCP). (17.03.2015)).

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.