

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie: PU Foam Fire Protect 750ml****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geschikt gebruik: schuim

Afgeraad gebruik: al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Belned BV, Ramgatseweg 4, 4941 VS Raamsdonksveer, Nederland

info@belned.nl / www.belned.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: 112**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)

H229: Aerosol 1: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H222: Aerosol 1: Ontvlambare aerosols, categorie 1.

H351: Carc. 2: Carcinogeniteit, categorie 2.

H319: Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2.

H334: Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1.

H315: Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2.

H317: Skin Sens. 1: Huidsensibilisatie, categorie 1.

H373: STOT RE 2: Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (herhaalde blootstelling), categorie 2.

H335: STOT SE 3: Toxiciteit voor de luchtwegen (enkele blootstelling), categorie 3.

2.2 Etiketteringselementen**Verordening nr. 1272/2008 (CLP)**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

H315: Veroorzaakt huidirritatie

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332: Schadelijk bij inademing

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

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker

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

Veiligheidsaanbevelingen

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

P102: Buiten het bereik van kinderen houden

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

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

P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden

P260: Damp niet inademen

P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P284: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

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

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

4,4-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues; Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate

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 BESTANDELEN

3.1 Stoffen










Niet van toepassing

3.2 Mengsels

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 ¹ ATP ATP01		30 - <50 %
	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 - Gevaar 	
CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7 Index: Niet van toepassing REAC 01-2119480419-30-H: XXXX	Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate ² Zelf geïnclassificeerd		10 - <20 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Waarschuwing 	
CAS: 86675-46-9 EC: Niet van toepassing Index: Niet van toepassing REAC Niet van toepassing H:	Polymer with 2-Butyne Dehydrochlorinated, M -1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, ethoxylated ² Zelf geïnclassificeerd		10 - <20 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Waarschuwing 	
CAS: 75-37-6 EC: 200-866-1 Index: Niet van toepassing REAC Niet van toepassing H:	1,1-difluoroethane ¹ Zelf geïnclassificeerd		5 - <10 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar 	
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REAC 01-2119485395-27-H: XXXX	Butaan ¹ ATP CLP00		2,5 - <5 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar 	
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REAC 01-2119472128-37-H: XXXX	Dimethylether ¹ ATP CLP00		2,5 - <5 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar 	
CAS: 78-40-0 EC: 201-114-5 Index: 015-013-00-7 REAC 01-2119492852-28-H: XXXX	Triethyl phosphate ² Zelf geïnclassificeerd		1 - <2,5 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing 	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REAC 01-2119486944-21-H: XXXX	Propaan ¹ ATP CLP00		1 - <2,5 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar 	
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REAC 01-2119474691-32-H: XXXX	Butaan ¹ ATP CLP00		0,1 - <1 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar 	

¹ Vrijwillig vermelde stof die niet voldoet aan de criteria van Verordening (EU) nr 2015/830

² Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in 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: EERSTEHULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

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 doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. 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 (CO₂) 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 brandweerlieden

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 terechtkomen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL
6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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 gelekte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

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.

Het wordt aanbevolen te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie epigraaf 6.3).

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
A. Technische opslagmaatregelen: op een koele, droge en geventileerde plek bewaren

B. 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	Miliëugrenswaarden	
	TGG	Waarwaarde
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	8 uur	950 mg/m ³
	15 min	1500 mg/m ³
	Jaar	2017

DNEL (werknemers)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
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 ³	Niet van toepassing
Triethyl phosphate CAS: 78-40-0 EC: 201-114-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	26,6 mg/kg	Niet van toepassing	3,33 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	93,6 mg/m ³	93,6 mg/m ³	11,7 mg/m ³	11,7 mg/m ³

DNEL (bevolking)

Identificatie		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
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 ³	Niet van toepassing
Triethyl phosphate CAS: 78-40-0 EC: 201-114-5	Oraal	13,3 mg/kg	Niet van toepassing	1,66 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	13,3 mg/kg	Niet van toepassing	1,66 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	23,12 mg/m ³	23,12 mg/m ³	2,89 mg/m ³	23,12 mg/m ³

PNEC

Identificatie					
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	Zeeewater		0,42 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)		2,96 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeeewater)		2,96 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	Zeeewater		0,016 mg/L
	Intermitterende	1,549 mg/L	Sediment (Zoet water)		0,681 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeeewater)		0,069 mg/kg
Triethyl phosphate CAS: 78-40-0 EC: 201-114-5	STP	298,5 mg/L	Zoet water		0,632 mg/L
	Bodem	Niet van toepassing	Zeeewater		Niet van toepassing
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)		Niet van toepassing
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeeewater)		Niet van toepassing

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		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.

C. Specifieke bescherming van de handen





Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	NIET-wegwerphandschoenen voor chemische bescherming		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	De doorslagtijd ('breakthrough time') aangegeven door de fabrikant moet hoger zijn dan de gebruikstijd van het product. Geen beschermende crèmes gebruiken na het contact van het product met de huid.

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 gelaat	Gelaatsscherm		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		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		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)	11,28 % gewicht
Concentratie VOS op 20°C:	Niet van toepassing
Gemiddeld koolstofgetal:	6
Gemiddelde molecuulmassa:	182,2 g/mol

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)
Verdampingsnelheid op 20°C	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product

Dichtheid op 20°C	Niet van toepassing *
Relatieve dichtheid op 20°C	1,1
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 (CO₂), 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)

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.

Corrosief/irriterend: de inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

B. Inademing (acuut effect)

Acute toxiciteit: een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

Corrosief/irriterend: veroorzaakt irritatie van de luchtwegen, normaal gesproken omkeerbaar en doorgaans beperkt tot de bovenste luchtwegen.

C. Contact met de huid en de ogen (acuut effect)

Contact met de huid: veroorzaakt huidontsteking.

Contact met de ogen: veroorzaakt oogletsels na contact.

D. CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductie toxisch effect)

Carcinogeen: de blootstelling aan dit product kan kanker veroorzaken. Meer informatie over mogelijke specifieke effecten op de gezondheid, zie epigraaf 2.

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.

Giftig voor de reproductie: 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.

E. Sensibilisatie-effecten

Respiratoir: langdurige blootstelling kan leiden tot specifieke overgevoeligheid van de luchtwegen.

Cutaan: het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczeem.

F. Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling

Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen, normaal gesproken omkeerbaar en doorgaans beperkt tot de bovenste luchtwegen.

G. Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling

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.

Huid: 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.

H. Toxiciteit door inademing

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.

Overige informatie

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
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
1,1-difluoroethane CAS 75-37-6 EC 200-866-1	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>5 mg/L (4 h)	
Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated CAS 86675-46-9 / EC Niet van toepassing	LD50 oraal	917 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L (4 h)	
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS 13674-84-5 EC 237-158-7	LD50 oraal	632 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)	Rat
Triethyl phosphate CAS 78-40-0 EC 201-114-5	LD50 oraal	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L (4 h)	
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

De acute toxiciteitsschatting (ATE mix)

ATE mix		Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is	
Oraal	2501,99 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %	
Via de huid	12527,55 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %	
Inademing	17,32 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode)	0 %	

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

Bevat fosfaten, overmatige lozing kan leiden tot eutrofiëring.

12.1 Toxiciteit

Niet beschikbaar

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 gedegradeerd	0 %

12.3 Bio accumulatie

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Butaan CAS 75-28-5 EC 200-857-2	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	9,84E-3 N/m (25°C)	Vochtige grond	Ja
Dimethylether CAS 115-10-6 EC 204-065-8	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	1,136E-2 N/m (25°C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Triethyl phosphate CAS 78-40-0 EC 201-114-5	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,961E-2 N/m (25°C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Propaan CAS 74-98-6 EC 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	7,02E-3 N/m (25°C)	Vochtige grond	Ja
Butaan CAS 106-97-8 EC 203-448-7	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Laag	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	1,187E-2 N/m (25°C)	Vochtige grond	Ja

12.5 Resultaten van 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, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel, HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, 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 Transportgevaarklasse(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	1 L	
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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 Transportgevaarklasse(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	
EmS-codes	F-D, S-U	
Fysische-chemische eigenschappen	zie epigraaf 9	
Beperkte hoeveelheden	1 L	
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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 Transportgevaarklasse(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 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 XIIB 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 kankerverwekkende 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 aerosols
- 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 Lidstaten betreffende aerosols.
- 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 Chemische veiligheidsbeoordeling

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-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)

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

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2

- H315 Veroorzaakt huidirritatie
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
- H332 Schadelijk bij inademing
- H229 Houder onder druk kan open barsten bij verhitting
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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
Carc. 2 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
Eye Irrit. 2 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Flam. Gas 1 H220 - Zeer licht ontvlambaar gas
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

Skin Irrit. 2 Berekeningsmethode
Resp. Sens. 1 Berekeningsmethode
Skin Sens. 1 Berekeningsmethode
Carc. 2 Berekeningsmethode
STOT SE 3 Berekeningsmethode
STOT RE 2 Berekeningsmethode
Acute Tox. 4 Berekeningsmethode
Aerosol 1 Berekeningsmethode
Aerosol 1 Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2 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, m 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

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.