

REAXYL Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Datum / herzien op: 05/02/2019

Versie: 1.0

Product: **Reaxyl ZX-Thermo**

drukdatum 05/02/2019

1. Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

- Productidentificatie

Reaxyl ZX-Thermo

Identificatie van het product. : Isolatieschuim voor het na-isoleren van spouwmuren

Format : Verordening nr. 1272/2008 (CLP) van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

- Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruiksaanwijzing : Zie productinformatieblad / etiket voor gedetailleerde inlichtingen.

Gebruikssectorcategorie : Professioneel gebruik:

- Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

Cruysberghs Chemical bvba

Heppensesteenweg 56

3945 HAM, BELGIUM

Telefoon: 011/72.71.66

e-mail adres: info@cruysberghs.be

- Telefoonnummer voor noodgevallen

International emergency number:

Telefoon: +32 11/72.71.66



2. Identificatie van de gevaren

- 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)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, categorie 4, H302+H332

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

Aerosol 1: Ontvlambare aerosols, categorie 1, H222

Aquatic Acute 1: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H400

Aquatic Chronic 1: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H410

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

Pagina 1 van 22

REAXYL Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Datum / herzien op: 05/02/2019

Versie: 1.0

Product: Reaxyl ZX-Thermo

drukdatum 05/02/2019

2.2 Etiketteringselementen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):



Gevarenaanduidingen:

Acute Tox. 4: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing
Aerosol 1: H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
Aerosol 1: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol
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
Lact.: H362 - Kan schadelijk zijn via borstvoeding
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

Veiligheidsaanbevelingen:

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
P102: Buiten het bereik van kinderen houden P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen
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
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:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH204: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomeren en homologen; Propane-1,2-diol, propoxylerd

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:

Niet van toepassing

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Index: 602-095-00-X REACH01-2119519269-33-XXX	Alkanen, C14-17, chloor ATP ATP01		30 - <50 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362 - Waarschuwing	
CAS: 9016-87-9 EC: Niet van toepassing Index: 615-005-00-9 REACHNiet van toepassing	4,4'-methylenedipheny diisocyanate, isomers and homologues ATP ATP01		20 - <30 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH01-2119485395-27-XXX	Butaan ATP CLP00		5 - <10 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar	
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH01-2119472128-37-XXX	Dimethylether ATP CLP00		5 - <10 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar	
CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8 Index: Niet van toepassing REACH01-2119493630-37-XXX	Propane-1,2-diol, prop xylated Zelf		5 - <10 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Waarschuwing geclassificeerd	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH01-2119486944-21-XXX	Propaan 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 REACH01-2119474691-32-XXX	Butaan ATP CLP00		1 - <2,5 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar	

Pagina 3 van 22


REAXYL Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Datum / herzien op: 05/02/2019

Product: Reaxyl ZX-Thermo

Versie: 1.0

drukdatum 05/02/2019

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7 Index: Niet van toepassing REACH01-2119969278-20-XXX	2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether		0,1 - <1 % 
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing	

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

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 doorgeprik 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:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. Bij bewusteloosheid niets oraal toedienen zonder toezicht van de arts. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname. De betrokken persoon laten rusten.

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

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.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

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:

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.

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:

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 30 °C

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).

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 ³	
		TGG 15 min		1500 mg/m ³	
		Jaar	2015		
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 ³	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 ³	Niet van toepassing
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	84 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	10 mg/m ³
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,28 mg/m ³	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 ³	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 ³	Niet van toepassing
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	24 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	51 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	10 mg/m ³
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,8 mg/m ³	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

Identificatie				
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	STP	100 mg/L	Zoet water	0,1 mg/L
	Bodem	0,109 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L
	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,765 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0765 mg/kg
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether	STP	100 mg/L	Zoet water	0,1 mg/L
	Bodem	1,58 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L



CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Zoet water)	8,2 mg/kg
	Oraal	10 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,82 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
 Verplichte bescherming van de luchtwegen	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
 Verplichte bescherming van de handen	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.

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 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

			EN ISO 4007:2012	
--	--	--	---------------------	--

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 EN ISO 20344:2011	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): 21,35 % gewicht

Concentratie VOS op 20 °C: Niet van toepassing

Gemiddeld koolstofgetal: Niet van toepassing

Gemiddelde molecuulmassa: Niet van toepassing

9.2 Overige informatie:

Oppervlaktespanning op 20 °C:

Niet van toepassing *

Brekingsindex:

Niet van toepassing *

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

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 rkende materialen: inwe

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Niet van toepassing

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.

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 gevaar):

- Giftig voor in het water levende organismen: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.
- Corrosief/irriterend: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

B- Inademing (acuut gevaar):

- Giftig voor in het water levende organismen: 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:

- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: De blootstelling aan dit product kan kanker veroorzaken. Voor 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: Kan schadelijk zijn via borstvoeding

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: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	LD50 oraal	1000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues CAS: 9016-87-9 EC: Niet van toepassing	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Butaan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	658 mg/L (4 h)	Rat
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	308,5 mg/L (4 h)	Rat
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	LD50 oraal	2025 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	3038 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	

12. Ecologische informatie

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

12.1 Toxiciteit:

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:

Niet beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
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
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	BCF	3
	POW log	
	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Butaan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Koc	35	Henry	1,206E+5 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	9840 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	11360 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Propaan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	7,164E+4 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	7020 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Butaan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Koc	900	Henry	9,626E+4 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Laag	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	11870 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja

2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	Koc	786	Henry	2E-9 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Laag	Droge grond	Nee
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Nee

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

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):

HP14 Ecotoxisch, 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

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2015 en RID 2015:



van de VN:

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

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 37-14:



- 14.1 VN-nummer:** UN1950
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS, flammable
- 14.3 Transportgevaarenklasse(n):** 2
Etiketten: 2.1
- 14.4 Verpakkingsgroep:** N/A
- 14.5 Milieugevaarlijk:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Bijzondere bepalingen: Niet van toepassing
EmS-codes: F-D, S-U
Fysische-chemische zie epigraaf 9 eigenschappen:
Beperkte hoeveelheden: 1 L
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig Niet van toepassing bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:**

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2015:



overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

- | | |
|---|---------------------|
| 14.3 Transportgevaarklasse(n): | 2 |
| Etiketten: | 2.1 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | N/A |
| 14.5 Milieugevaarlijk: | Ja |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Fysische-chemische zie epigraaf 9 eigenschappen: | |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: | Niet van toepassing |

15. Wettelijk verplichte informatie

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
Actieve stoffen die niet opgenomen zijn in Aanhangsel I (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 gevaarlijkemengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening):

Bevat 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomeren en homologen 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.

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 EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Pagina 18 van 22

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

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (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 LidStaten 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 Evaluatie van de chemische veiligheid:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd

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. 453/2010, Verordening (EG) nr. 2015/830)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN:

- Toegevoegde stoffen
- 2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4) Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
- Gevarenaanduidingen
- Veiligheidsaanbevelingen
- Aanvullende informatie

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2:

H362: Kan schadelijk zijn via borstvoeding
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
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
H302+H332: Schadelijk bij inslikken en 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
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:

Lact.: Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1: Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1: Berekeningsmethode
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:
Berekeningsmethod
e Aerosol 1:
Berekeningsmethod
e
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, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eurlex.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

Nota

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.