**Veiligheidsinformatieblad**
**Volgens de Verordening nr. 1907/2006, 2015/830/EU**

# VP Platina Impregneerolie

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 **Productidentificatie:** VP Platina Impregneerolie

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

Geschikt gebruik: Lak

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

1.3 **Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 (0)85-7828583 of Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum 030 274 8888 (uitsluitend voor een behandelend arts bij vergiftiging).

## 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)
Aquatic Chronic 3: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H412
Asp. Tox. 1: Gevaar indien ingeademd, categorie 1, H304

2.2 **Etiketteringselementen:**

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

Gevaar



Gevarenaanduidingen:

Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

Veiligheidsaanbevelingen:

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
P102: Buiten het bereik van kinderen houden
P273: Voorkom lozing in het milieu
P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
P331: GEEN braken opwekken
P405: Achter slot bewaren
P501: Inhoud/verpakking afvoeren door middel van de afval- en recyclingdienst van de gemeente

Aanvullende informatie:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH208: Bevat 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate, Cobalt bis(2-ethylhexanoate), Hydrocarbons, terpene processing by-products. Kan een allergische reactie veroorzaken

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

2.3 Andere gevaren:

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

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 **Stoffen:**

Niet van toepassing

3.2 **Mengsels:**

**Chemische beschrijving:** Mengsel van koolwaterstoffen en additieven

-GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

**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: Niet van toepassing<br>EC: 918-481-9<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119457273-39-XXXX | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics(1( | Zelf geclassificeerd | 25 - <50 % |
| | Verordening 1272/2008 | Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Gevaar  | |
| CAS: 136-53-8<br>EC: 205-251-1<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119979071-36-XXXX | bis zink (2-ethylhexanoaat)(1( | Zelf geclassificeerd | <1 % |
| | Verordening 1272/2008 | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d - Waarschuwing  | |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | Dipropyleenglycolmethylether(2( | Niet geclassificeerd | <1 % |
| | Verordening 1272/2008 | | |
| CAS: 68956-56-9<br>EC: 273-309-3<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119980606-28-XXXX | Hydrocarbons, terpene processing by-products(1( | Zelf geclassificeerd | <1 % |
| | Verordening 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Gevaar  | |
| CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5<br>Index: 616-212-00-7<br>REACH:Niet van toepassing | 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate(1( | ATP ATP06 | <1 % |
| | Verordening 1272/2008 | Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Gevaar  | |
| CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119524678-29-XXXX | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)(1( | Zelf geclassificeerd | <1 % |
| | Verordening 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Waarschuwing  | |

(1( Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2015/830
(2( Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

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:**

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk door inademing; in geval van symptomen van vergiftiging wordt echter aanbevolen de betrokken persoon weg te halen uit de zone van blootstelling, hem/haar verse lucht toe te dienen en te laten rusten. Medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

**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:**

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

-GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 **Blusmiddelen:**

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik, bevat ontvlambare stoffen. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures:**

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden. Bij het potentieel contact met het gelekte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). In de eerste plaats de vorming van ontvlambare mengsels damp-lucht vermijden, door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De elektrostatische ladingen elimineren door de onderlinge verbinding van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen, terwijl het geheel geaard moet zijn.

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.

De verdamping van het product vermijden, aangezien het brandbare stoffen bevat die mengsels damp/lucht kunnen vormen die kunnen ontvlammen in aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken...) controleren en langzaam overgieten om het ontstaan van elektrostatische ladingen te vermijden. Spatten en verstuivingen 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 eetruimtes te betreden.

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

-GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

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

Maximumtijd: 24 maanden

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:**

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

## 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 | | |
|---|---|---|---|
| Dipropyleenglycolmethylether | TGG 8 uur | | 300 mg/m³ |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | TGG 15 min | | |

**DNEL (Werknemers):**

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| bis zink (2-ethylhexanoaat) | Oraal | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | Niet van toepassing | Niet van Toepassing |
| CAS: 136-53-8 | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | 6,1 mg/kg | Niet van Toepassing |
| EC: 205-251-1 | Inademing | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | 26,32 mg/m³ | Niet van Toepassing |
| Dipropyleenglycolmethylether | Oraal | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | Niet van toepassing | Niet van Toepassing |
| CAS: 34590-94-8 | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | 65 mg/kg | Niet van Toepassing |
| EC: 252-104-2 | Inademing | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | 310 mg/m³ | Niet van Toepassing |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | Oraal | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | Niet van toepassing | Niet van Toepassing |
| CAS: 68956-56-9 | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | 0,8 mg/kg | Niet van Toepassing |
| EC: 273-309-3 | Inademing | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | 2,9 mg/m³ | Niet van Toepassing |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | Oraal | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing |
| CAS: 136-52-7 | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing |
| EC: 205-250-6 | Inademing | Niet van toepassing | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing | 0,2351 ml/ m³ |

**DNEL (Bevolking):**

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| bis zink (2-ethylhexanoaat) | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 3,05 mg/kg | Niet van toepassing |
| CAS: 136-53-8 | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 3,05 mg/kg | Niet van toepassing |
| EC: 205-251-1 | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 10,6 mg/m³ | Niet van toepassing |

-GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| Dipropyleenglycolmethylether | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,67 mg/kg | Niet van toepassing |
| CAS: 34590-94-8 | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 15 mg/kg | Niet van toepassing |
| EC: 252-104-2 | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 37,2 mg/m³ | Niet van Toepassing |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,3 mg/kg | Niet van Toepassing |
| CAS: 68956-56-9 | Via de huid | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing | 0,3 mg/kg | Niet van Toepassing |
| EC: 273-309-3 | Inademing | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing | 0,7 mg/m³ | Niet van Toepassing |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | Oraal | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing | 0,0558 mg/kg | Niet van Toepassing |
| CAS: 136-52-7 | Via de huid | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing | Niet van toepassing | Niet van Toepassing |
| EC: 205-250-6 | Inademing | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing | Niet van toepassing | Niet van Toepassing |

**PNEC:**

| Identificatie | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dipropyleenglycolmethylether | STP | 4168 mg/L | Zoet water | 19 mg/L |
| CAS: 34590-94-8 | Bodem | 2,74 mg/kg | Zeewater | 1,9 mg/L |
| EC: 252-104-2 | Intermitterende | 190 mg/L | Sediment (Zoet water) | 70,2 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 7,02 mg/kg |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | STP | 6,4 mg/L | Zoet water | 0,0021 mg/L |
| CAS: 68956-56-9 | Bodem | 0,11 mg/kg | Zeewater | 0,00021 mg/L |
| EC: 273-309-3 | Intermitterende | 0,021 mg/L | Sediment (Zoet water) | 0,542 mg/kg |
| | Oraal | 13,1 g/kg | Sediment (Zeewater) | 0,0542 mg/kg |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | STP | 0,37 mg/L | Zoet water | 0,00051 mg/L |
| CAS: 136-52-7 | Bodem | 7,9 mg/kg | Zeewater | 0,00236 mg/L |
| EC: 205-250-6 | Intermitterende | Niet van toepassing | Sediment (Zoet water) | 9,5 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 9,5 mg/kg |

8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

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

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. 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

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.-Specifieke bescherming van de handen

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|---|---|---|---|
|  Verplichte bescherming van de handen | NIET-wegwerphandschoenen voor chemische bescherming | CE CAT III | 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

-GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|---|---|---|---|
|  Verplichte bescherming van het gelaat | Gelaatsscherm | CE CAT II | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<br>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 | Wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren | CE CAT III | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2001<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2001<br>EN ISO 6530:2005<br>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 | CE CAT III | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2006 | De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting. |

F.-Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel | Normen | Noodmaatregel | Normen |
|---|---|---|---|
|  Nooddouche | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 |  Oogbad | DIN 12 899<br>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): | 46,53 % gewicht |
| Concentratie VOS op 25 ºC: | 391,34 kg/m³ (391,34 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal: | 9,01 |
| Gemiddelde molecuulmassa: | 130,54 g/mol |

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

**Aanzicht:**

| | |
|---|---|
| Fysische toestand op 20 ºC: | Vloeibaar |
| Voorkomen: | Niet beschikbaar |
| Kleur: | Bruin |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet van toepassing * |

**Vluchtigheid:**

| | |
|---|---|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | 205 ºC |
| Dampspanning op 25 ºC: | 77 Pa |
| Dampspanning op 50 ºC: | 2,88 (0,38 kPa) |
| Verdampingssnelheid op 25 ºC: | Niet van toepassing * |

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

-GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

**Karakterisering van het product:**

| | |
|---|---|
| Dichtheid op 25 ºC: | 841 kg/m³ |
| Relatieve dichtheid op 25 ºC: | 0,841 |
| Dynamische viscositeit op 25 ºC: | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 25 ºC: Kinematische | Niet van toepassing * |
| viscositeit op 40 ºC: Concentratie: | <20,5 cSt |
| pH: | Niet van toepassing * |
| Dampdichtheid op 25 ºC: | Niet van toepassing * |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 25 ºC: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheid in water op 25 ºC: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheidseigenschap: | Niet van toepassing * |
| Decompositietemperatuur: | Niet van toepassing * |
| Smelt-/vriespunt : | Niet van toepassing * |
| Ontploffingseigenschappen: | Niet van toepassing * |
| Oxiderende eigenschappen: | Niet van toepassing * |
| **Ontvlambaarheid:** | Niet van toepassing * |
| Vlampunt: | Niet ontvlambaar (>60 ºC) |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet van toepassing * |
| Zelfontstekingstemperatuur: | 265 ºC |
| Ondergrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing * |
| Bovengrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing * |
| **Explosiviteit:** | Niet van toepassing * |
| Onderste explosiegrenswaarden: | Niet van toepassing * |
| Bovenste explosiegrenswaarden: | |
| **Overige informatie:** | Niet van toepassing * |
| Oppervlaktespanning op 25 ºC: | Niet van toepassing * |

9.2 Brekingsindex:

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

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN

**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.

**10.4Te 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 | Voorzorg | Voorzorg | 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 |

-GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

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: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

B-Inademing (acuut effect):

- 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.
- Corrosief/irriterend: 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.

C-Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door contact met huid. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Contact met de ogen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

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

- Carcinogeen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door de beschreven effecten. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
  IARC: Niet van toepassing
- 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, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect boven de grenswaarden die opgenomen zijn in Bijlage I punt 3.2 van de Verordening (EU) 2015/830. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Cutaan: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

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

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.

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

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Huid: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H-Toxiciteit door inademing:

De opname van een aanzienlijke dosis kan longschade veroorzaken.

-GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

**Overige informatie:**

Niet van toepassing

**Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:**

| Identificatie | Acute toxiciteit | | Soort |
|---|---|---|---|
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate | LD50 oraal | 1100 mg/kg | Rat |
| CAS: 55406-53-6 | LD50 via de huid | 2100 mg/kg (ATEi) | Konijn |
| EC: 259-627-5 | LC50 inademing | 3 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| bis zink (2-ethylhexanoaat) | LD50 oraal | 2043 mg/kg | Rat |
| CAS: 136-53-8 | LD50 via de huid | Niet van toepassing | |
| EC: 205-251-1 | LC50 inademing | Niet van toepassing | |

## RUBRIEK 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 |
|---|---|---|---|---|
| bis zink (2-ethylhexanoaat) | LC50 | 107 mg/L (96 h) | N/A | Vis |
| CAS: 136-53-8 | EC50 | 16 mg/L (48 h) Niet | Daphnia magna | Schaaldier |
| EC: 205-251-1 | EC50 | van toepassing | | |
| Dipropyleenglycolmethylether | LC50 | 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Vis |
| CAS: 34590-94-8 | EC50 | 1919 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| EC: 252-104-2 | EC50 | Niet van toepassing | | |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | LC50 | 5,07 mg/L (96 h) | Danio rerio | Vis |
| CAS: 68956-56-9 | EC50 | 2,1 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| EC: 273-309-3 | EC50 | 4,8 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alg |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate | LC50 | 0,07 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Vis |
| CAS: 55406-53-6 | EC50 | 0,09 mg/L (96 h) | Mysidopsis bahia | Schaaldier |
| EC: 259-627-5 | EC50 | 0,05 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alg |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Vis |
| CAS: 136-52-7 | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Schaaldier |
| EC: 205-250-6 | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alg |

12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid:**

| Identificatie | Afbreekbaarheid | | Biologische afbreekbaarheid | |
|---|---|---|---|---|
| bis zink (2-ethylhexanoaat) | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | Niet van toepassing |
| CAS: 136-53-8 | CZV | Niet van toepassing | Periode | 28 dagen |
| EC: 205-251-1 | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 60 % |
| Dipropyleenglycolmethylether | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | Niet van toepassing |
| CAS: 34590-94-8 | CZV | 0.00202 g O2/g | Periode | 28 dagen |
| EC: 252-104-2 | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 73 % |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | 2 mg/L |
| CAS: 68956-56-9 | CZV | Niet van toepassing | Periode | 28 dagen |
| EC: 273-309-3 | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 83 % |

**12.3 Bioaccumulatie:**

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie | |
|---|---|---|
| Dipropyleenglycolmethylether | BCF | 1 |
| CAS: 34590-94-8 | POW log | -0,06 |
| EC: 252-104-2 | Potentieel | Laag |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate | BCF | 36 |
| CAS: 55406-53-6 | POW log | 2,4 |
| EC: 259-627-5 | Potentieel | Gemiddeld |

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

-GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Niet beschikbaar

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) |
|---|---|---|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat | Gevaarlijk |

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

HP14 Ecotoxisch, HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

**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

Dit product is niet gereglementeerd voor het vervoer ervan (ADR/RID,IMDG,IATA)

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Voorschrift (CE) nº 528/2012: bevat een bewaarmiddel om de oorspronkelijke eigenschappen van het behandelde artikel te beschermen. Bevat 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate.
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: 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (Productsoort 6, 7, 8, 9, 10, 13)

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
**Seveso III:**

Niet van toepassing

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

-GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

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).
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 XIIIA en XIIIB 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.

**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 :**
Niet van toepassing
**Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2:**
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
**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):**

-GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Acute Tox. 3: H331 - Giftig bij inademing
Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken
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
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
Repr. 2: H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
Repr. 2: H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling <

**Classificatiemethode:**

Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode
Asp. Tox. 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

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.

-EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -