

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

- 1.1 Productidentificatie:** Kiwitz LMN 200 - Comp. B  
**Andere identificatiemiddelen:**
- UFI:** AHCS-K0DH-X007-S3FU
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik: Lijmverharder  
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
Kiwitz B.V. De Hogenkamp 22  
7071 EC Ulf  
Tel.: 0031 (0)315 - 270 620  
info@kiwitz.nl  
https://www.kiwitz.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** NVIC: +31 (0)88 755 8000: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**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)  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door opname, categorie 4, H302  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H400  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H410  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1, H318  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B, H314  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1, H317
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Gevaar**
-   
- Gevarenaanduidingen:**  
Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**  
P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.  
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
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.  
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.
- Aanvullende informatie:**  
Bevat 2,2'-iminodiethylamine.

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Kiwitz LMN 200 - Comp. B**



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN \*\* (gaat verder)**

**Stoffen die bijdragen tot de classificatie**

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether; Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) -; 1,3-cyclohexaandimethaanamine

**2.3 Andere gevaren:**

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

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN \*\***

**3.1 Stoffen:**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**

**Chemische beschrijving:** Aminen

**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: 84144-79-6<br>EC: 282-199-6<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2120762088-49-XXXX | <b>1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether<sup>(1)</sup></b>       | Zelf geclassificeerd                                                                                                                   | <b>50 - &lt;100 %</b> |
|                                                                                                | Verordening 1272/2008                                                                                        | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar |                       |
| CAS: 9046-10-0<br>EC: 618-561-0<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119557899-12-XXXX  | <b>Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) -<sup>(1)</sup></b> | Zelf geclassificeerd                                                                                                                   | <b>10 - &lt;25 %</b>  |
|                                                                                                | Verordening 1272/2008                                                                                        | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Gevaar                                                                |                       |
| CAS: 67762-41-8<br>EC: 267-019-6<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: Niet van toepassing   | <b>Alcoholen, C10-16<sup>(1)</sup></b>                                                                       | Zelf geclassificeerd                                                                                                                   | <b>3 - &lt;10 %</b>   |
|                                                                                                | Verordening 1272/2008                                                                                        | Aquatic Acute 1: H400 - Waarschuwing                                                                                                   |                       |
| CAS: 2579-20-6<br>EC: 219-941-5<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119543741-41-XXXX  | <b>1,3-cyclohexaandimethaanamine<sup>(1)</sup></b>                                                           | Zelf geclassificeerd                                                                                                                   | <b>3 - &lt;10 %</b>   |
|                                                                                                | Verordening 1272/2008                                                                                        | Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314 - Gevaar                                                         |                       |
| CAS: 6192-52-5<br>EC: 203-180-0<br>Index: 016-030-00-2<br>REACH: 01-2119538811-39-XXXX         | <b>p-tolueensulfonzuur (met ten hoogste 5 % H2SO4)<sup>(1)</sup></b>                                         | ATP CLP00                                                                                                                              | <b>1 - &lt;3 %</b>    |
|                                                                                                | Verordening 1272/2008                                                                                        | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Waarschuwing                                                                |                       |
| CAS: 111-40-0<br>EC: 203-865-4<br>Index: 612-058-00-X<br>REACH: 01-2119473793-27-XXXX          | <b>2,2'-iminodiethylamine<sup>(1)</sup></b>                                                                  | ATP CLP00                                                                                                                              | <b>&lt;1 %</b>        |
|                                                                                                | Verordening 1272/2008                                                                                        | Acute Tox. 4: H302+H312; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar                                                              |                       |
| CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119555270-46-XXXX   | <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol<sup>(1)</sup></b>                                                              | Zelf geclassificeerd                                                                                                                   | <b>&lt;1 %</b>        |
|                                                                                                | Verordening 1272/2008                                                                                        | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Waarschuwing                                                                          |                       |

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

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

**Overige informatie:**

| Identificatie                                                                      | Specifieke concentratiegrens   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| p-tolueensulfonzuur (met ten hoogste 5 % H2SO4)<br>CAS: 6192-52-5<br>EC: 203-180-0 | % (g/g) >=20: STOT SE 3 - H335 |

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

Acute toxiciteitsschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

| Identificatie                                                                                                         | Acute toxiciteit |                     | Soort  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------|
| 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether<br>CAS: 84144-79-6<br>EC: 282-199-6 | LD50 oraal       | 300 mg/kg           | Rat    |
|                                                                                                                       | LD50 via de huid | Niet van toepassing |        |
|                                                                                                                       | LC50 inademing   | Niet van toepassing |        |
| 1,3-cyclohexaandimethaanamine<br>CAS: 2579-20-6<br>EC: 219-941-5                                                      | LD50 oraal       | 700 mg/kg           | Rat    |
|                                                                                                                       | LD50 via de huid | 1700 mg/kg          | Konijn |
|                                                                                                                       | LC50 inademing   | Niet van toepassing |        |

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie 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, aangezien de verwijdering uit de maag letsels kan veroorzaken in het slijmvlies van het bovenste deel van de slokdarm en de inademing van braaksel aan de luchtwegen. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de inname. Bij bewusteloosheid niets oraal toedienen zonder toezicht van de arts. De betrokken persoon laten rusten.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

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

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen:**

**Geschikte blusmiddelen:**

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. 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.

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Niet van toepassing

**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:**

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (gaat verder)

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:**

#### **Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). De omgeving evacueren en de onbeschermden personen op afstand houden.

#### **Voor de hulpdiensten:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

### **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 rubriek 13 raadplegen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie rubrieken 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 voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

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

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. Het wordt aanbevolen om bij lage snelheden over te hevelen om het genereren van elektrostatische ladingen die van invloed kunnen zijn op ontvlambare producten te vermijden. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

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

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes  
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

#### **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.- Specifieke eisen voor de opslag**

Minimumtemp.: 15 °C

Maximumtemp.: 25 °C

Maximumtijd: 12 maanden

#### **B.- Algemene opslagomstandigheden.**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

**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:

Er bestaan geen milieugrenswaarden voor de stoffen die het mengsel vormen.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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 rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

| Pictogram                                                                                                                       | PBM                                | Labelling                                                                                      | CEN-normen          | Waarnemingen                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van de luchtwegen | Filtermasker voor gassen en dampen | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen. |

C.- Specifieke bescherming van de handen

| Pictogram                                                                                                                   | PBM                                                                                                          | Labelling                                                                                      | CEN-normen        | Waarnemingen                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van de handen | Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Nitril, Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,4 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting. |

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                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van het gelaat | Gelaatsscherm | <br>CAT II | EN 166:2002<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 4007:2018 | Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. |

E.- Lichaamsbescherming

| Pictogram                                                                                                                     | PBM                                                     | Labelling                                                                                      | CEN-normen                                                                                                                                  | Waarnemingen                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van het lichaam | Wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren | <br>CAT III | EN 13034:2005+A1:2009<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 13982-1:2005/A1:2011<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1995 | Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant. |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

| Pictogram                                                                                                                 | PBM                                       | Labelling                                                                                    | CEN-normen                           | Waarnemingen                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van de voeten | Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar | <br>CAT III | EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2019 | De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting. |

F.- Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel                                                                                   | Normen                                          | Noodmaatregel                                                                                | Normen                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Nooddouche | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oogbad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Beheersing van milieublootstelling:**

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

**Vluchtige organische stoffen:**

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

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| VOS (levering):            | 6,49 % gewicht                      |
| Concentratie VOS op 20 °C: | 68,78 kg/m <sup>3</sup> (68,78 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal:   | 7,7                                 |
| Gemiddelde molecuulmassa:  | 137,43 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 °C: | Vloeibaar                              |
| Voorkomen:                  | Viskeus                                |
| Kleur:                      | Volgens de aanduiding op de verpakking |
| Geur:                       | Karakteristiek                         |
| Geurdrempelwaarde:          | Niet van toepassing *                  |

**Vluchtigheid:**

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | 207 °C                |
| Dampspanning op 20 °C:                    | 10 Pa                 |
| Dampspanning op 50 °C:                    | 110,88 Pa (0,11 kPa)  |
| Verdampingssnelheid op 20 °C:             | Niet van toepassing * |

**Karakterisering van het product:**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Dichtheid op 20 °C:                | 1059,8 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid op 20 °C:      | 1,06                     |
| Dynamische viscositeit op 20 °C:   | 2,37 cP                  |
| Kinematische viscositeit op 20 °C: | 2,24 mm <sup>2</sup> /s  |
| Kinematische viscositeit op 40 °C: | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Concentratie:                      | Niet van toepassing *    |
| pH:                                | Niet van toepassing *    |
| Dampdichtheid op 20 °C:            | Niet van toepassing *    |

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

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN \*\* (gaat verder)**

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| 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 * |

**Ontvlambaarheid:**

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Vlampunt:                       | Niet ontvlambaar (>60 °C) |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):    | Niet van toepassing *     |
| Zelfontstekingstemperatuur:     | 345 °C                    |
| Ondergrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing *     |
| Bovengrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing *     |

**Deeltjeskenmerken:**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Mediane equivalente diameter: | Niet van toepassing |
|-------------------------------|---------------------|

**9.2 Overige informatie:**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

|                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ontploffingseigenschappen:                                          | Niet van toepassing * |
| Oxiderende eigenschappen:                                           | Niet van toepassing * |
| Bijtend voor metalen:                                               | Niet van toepassing * |
| Verbrandingswarmte:                                                 | Niet van toepassing * |
| Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: | Niet van toepassing * |

**Andere veiligheidskenmerken:**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 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.

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

**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 rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

**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 bij kamertemperatuur:

| Schok en frictie    | Contact met de lucht | Verwarming          | Zonlicht            | Vocht               |
|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing  | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

| Zuren                  | Water               | Oxiderende stoffen | Brandbare stoffen   | Andere                                |
|------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Sterke zuren vermijden | Niet van toepassing | Voorzorg           | Niet van toepassing | Alkaliën of krachtige basen vermijden |

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE \*\***

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

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

**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: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.
- Corrosief/irriterend: Bijtend product, de opname ervan veroorzaakt brandwonden en vernietigt de weefsels van eender welke dikte. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.

**B- Inademing (acuut effect):**

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het geval van langdurige inademing is het product schadelijk voor de weefsels van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen

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

- Contact met de huid: In de eerste plaats vernietigt het contact met de huid de weefsels van eender welke dikte en veroorzaakt het brandwonden. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogletsels na contact.

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

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.  
IARC: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

**E- Sensibilisatie-effecten:**

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczeem.

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

In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.

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

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

**H- Toxiciteit door inademing:**

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

**Overige informatie:**

Niet van toepassing

**Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:**

| Identificatie                                                                                                         | Acute toxiciteit |                  | Soort |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------|
| 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether<br>CAS: 84144-79-6<br>EC: 282-199-6 | LD50 oraal       | 300 mg/kg (ATEi) | Rat   |
|                                                                                                                       | LD50 via de huid | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                                                                       | LC50 inademing   | >20 mg/L         |       |

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE \*\* (gaat verder)**

| Identificatie                                                                                                              | Acute toxiciteit |                   | Soort  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------|
| Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) -<br>CAS: 9046-10-0<br>EC: 618-561-0 | LD50 oraal       | 2885,3 mg/kg      | Rat    |
|                                                                                                                            | LD50 via de huid | 2979,7 mg/kg      | Konijn |
|                                                                                                                            | LC50 inademing   |                   |        |
| Alcoholen, C10-16<br>CAS: 67762-41-8<br>EC: 267-019-6                                                                      | LD50 oraal       | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                                                            | LD50 via de huid | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                                                            | LC50 inademing   | >20 mg/L          |        |
| 1,3-cyclohexaandimethaanamine<br>CAS: 2579-20-6<br>EC: 219-941-5                                                           | LD50 oraal       | 700 mg/kg (ATEi)  | Rat    |
|                                                                                                                            | LD50 via de huid | 1700 mg/kg (ATEi) | Konijn |
|                                                                                                                            | LC50 inademing   | >20 mg/L          |        |
| p-tolueensulfonzuur (met ten hoogste 5 % H2SO4)<br>CAS: 6192-52-5<br>EC: 203-180-0                                         | LD50 oraal       | 2480 mg/kg        | Rat    |
|                                                                                                                            | LD50 via de huid | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                                                            | LC50 inademing   | >5 mg/L           |        |
| 2,2'-iminodiethylamine<br>CAS: 111-40-0<br>EC: 203-865-4                                                                   | LD50 oraal       | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                                                            | LD50 via de huid | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                                                            | LC50 inademing   | >20 mg/L          |        |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4                                                               | LD50 oraal       | 10000 mg/kg       | Rat    |
|                                                                                                                            | LD50 via de huid | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                                                            | LC50 inademing   | >5 mg/L           |        |

**11.2 Informatie over andere gevaren:**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**Overige informatie**

Niet van toepassing

**\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie**

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE \*\***

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

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.1 Toxiciteit:**

**Acute toxiciteit:**

| Identificatie                                                                                                              | Concentratie |                     | Soort                           | Soort      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether<br>CAS: 84144-79-6<br>EC: 282-199-6      | LC50         | 0,66 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss             | Vis        |
|                                                                                                                            | EC50         | 11 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Schaaldier |
|                                                                                                                            | EC50         | 0,17 mg/L (72 h)    | Pseudokirchneriella subcapitata | Alg        |
| Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) -<br>CAS: 9046-10-0<br>EC: 618-561-0 | LC50         | 772,14 mg/L (96 h)  | N/A                             | Vis        |
|                                                                                                                            | EC50         | 80 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Schaaldier |
|                                                                                                                            | EC50         | 15 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Alg        |
| Alcoholen, C10-16<br>CAS: 67762-41-8<br>EC: 267-019-6                                                                      | LC50         | 0,2 mg/L (96 h)     | N/A                             | Vis        |
|                                                                                                                            | EC50         | 320 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Schaaldier |
|                                                                                                                            | EC50         | Niet van toepassing |                                 |            |
| 1,3-cyclohexaandimethaanamine<br>CAS: 2579-20-6<br>EC: 219-941-5                                                           | LC50         | 130 mg/L (96 h)     | Leuciscus idus                  | Vis        |
|                                                                                                                            | EC50         | 33 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Schaaldier |
|                                                                                                                            | EC50         | 57 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Alg        |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4                                                               | LC50         | 0,57 mg/L (96 h)    | Brachydanio rerio               | Vis        |
|                                                                                                                            | EC50         | 0,61 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Schaaldier |
|                                                                                                                            | EC50         | Niet van toepassing |                                 |            |

**Chronische toxiciteit:**

**\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE \*\* (gaat verder)**

| Identificatie               | Concentratie |            | Soort           | Soort      |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------|------------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  | NOEC         | 0,053 mg/L | Oryzias latipes | Vis        |
| CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | NOEC         | 0,069 mg/L | Daphnia magna   | Schaaldier |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

**Stofspecifieke informatie:**

| Identificatie                                                                                                              | Afbreekbaarheid |                     | Biologische afbreekbaarheid |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether<br>CAS: 84144-79-6<br>EC: 282-199-6      | BZV5            | Niet van toepassing | Concentratie                | 20 mg/L             |
|                                                                                                                            | CZV             | Niet van toepassing | Periode                     | 28 dagen            |
|                                                                                                                            | BZV5/CZV        | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd   | 0 %                 |
| Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) -<br>CAS: 9046-10-0<br>EC: 618-561-0 | BZV5            | Niet van toepassing | Concentratie                | 17,6 mg/L           |
|                                                                                                                            | CZV             | Niet van toepassing | Periode                     | 28 dagen            |
|                                                                                                                            | BZV5/CZV        | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd   | 0 %                 |
| Alcoholen, C10-16<br>CAS: 67762-41-8<br>EC: 267-019-6                                                                      | BZV5            | Niet van toepassing | Concentratie                | Niet van toepassing |
|                                                                                                                            | CZV             | Niet van toepassing | Periode                     | 28 dagen            |
|                                                                                                                            | BZV5/CZV        | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd   | 60 %                |
| 1,3-cyclohexaandimethaanamine<br>CAS: 2579-20-6<br>EC: 219-941-5                                                           | BZV5            | Niet van toepassing | Concentratie                | 10 mg/L             |
|                                                                                                                            | CZV             | Niet van toepassing | Periode                     | 28 dagen            |
|                                                                                                                            | BZV5/CZV        | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd   | 29 %                |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4                                                               | BZV5            | Niet van toepassing | Concentratie                | 50 mg/L             |
|                                                                                                                            | CZV             | Niet van toepassing | Periode                     | 28 dagen            |
|                                                                                                                            | BZV5/CZV        | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd   | 4,5 %               |

**12.3 Bioaccumulatie:**

**Stofspecifieke informatie:**

| Identificatie                                                                                                              | Vermogen tot bioaccumulatie |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether<br>CAS: 84144-79-6<br>EC: 282-199-6      | BCF                         |           |
|                                                                                                                            | POW log                     | 1         |
|                                                                                                                            | Potentieel                  |           |
| Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) -<br>CAS: 9046-10-0<br>EC: 618-561-0 | BCF                         |           |
|                                                                                                                            | POW log                     | 1,34      |
|                                                                                                                            | Potentieel                  |           |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4                                                               | BCF                         | 1365      |
|                                                                                                                            | POW log                     | 5,1       |
|                                                                                                                            | Potentieel                  | Zeer hoog |

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

| Identificatie                                                                                                         | Absorptie/desorptie   |                          | Volatiliteit   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether<br>CAS: 84144-79-6<br>EC: 282-199-6 | Koc                   | 3550                     | Henry          | Niet van toepassing |
|                                                                                                                       | Conclusie             | Immobiël                 | Droge grond    | Niet van toepassing |
|                                                                                                                       | Oppervlaktetensioning | Niet van toepassing      | Vochtige grond | Niet van toepassing |
|                                                                                                                       | Koc                   | 30                       | Henry          | Niet van toepassing |
| 1,3-cyclohexaandimethaanamine<br>CAS: 2579-20-6<br>EC: 219-941-5                                                      | Conclusie             | Zeer hoog                | Droge grond    | Niet van toepassing |
|                                                                                                                       | Oppervlaktetensioning | Niet van toepassing      | Vochtige grond | Niet van toepassing |
|                                                                                                                       | Koc                   | Niet van toepassing      | Henry          | Niet van toepassing |
|                                                                                                                       | Conclusie             | Niet van toepassing      | Droge grond    | Niet van toepassing |
| 2,2'-iminodiethylamine<br>CAS: 111-40-0<br>EC: 203-865-4                                                              | Oppervlaktetensioning | 4,164E-2 N/m (25 °C)     | Vochtige grond | Niet van toepassing |
|                                                                                                                       | Koc                   | 8183                     | Henry          | 3,42E-1 Pa·m³/mol   |
|                                                                                                                       | Conclusie             | Immobiël                 | Droge grond    | Ja                  |
|                                                                                                                       | Oppervlaktetensioning | 1,255E-2 N/m (258,85 °C) | Vochtige grond | Ja                  |

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE \*\* (gaat verder)**

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

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

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Niet beschreven

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

| Code      | Beschrijving                                                                           | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 08 04 09* | afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat | Gevaarlijk                                 |

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

HP14 Ecotoxisch, HP6 Acute toxiciteit, HP13 Sensibiliserend, HP8 Corrosief

**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 rubriek 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 2023 en RID 2023:



**14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN2735

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether)

**14.3 Transportgevaarenklasse(n):** 8

Etiketten: 8

**14.4 Verpakkingsgroep:** II

**14.5 Milieugevaren:** Ja

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Bijzondere bepalingen: 274

Tunnelrestrictiecode: E

Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9

Beperkte hoeveelheden: 1 L

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

**Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IMDG 41-22:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN2735
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 8  
Etiketten: 8
- 14.4 Verpakkingsgroep:** II
- 14.5 Mariene verontreiniging:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Bijzondere bepalingen: 274  
EmS-codes: F-A, S-B  
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9  
Beperkte hoeveelheden: 1 L  
Segregatiegroep: SGG18
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

**Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IATA/ICAO 2024:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN2735
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 8  
Etiketten: 8
- 14.4 Verpakkingsgroep:** II
- 14.5 Milieugevaren:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
- 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
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: Niet van toepassing

**Seveso III:**

| Afdeling | Beschrijving   | Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| E1       | MILIEUGEVAAREN | 100                                        | 200                                        |

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

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.

### **Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:**

A1

### **Andere wetgevingen:**

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: 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 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 )  
Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)  
Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.  
SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid  
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

### **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 (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

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

*\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie*

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE \*\* (gaat verder)**

**SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (RUBRIEK 3, RUBRIEK 11, RUBRIEK 12):**

- Toegevoegde stoffen
  - 2,2'-iminodiethylamine (111-40-0)
  - Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) - (9046-10-0)
  - p-tolueensulfonzuur (met ten hoogste 5 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) (6192-52-5)
  - Alcoholen, C10-16 (67762-41-8)
  - 1,3-cyclohexaandimethaanamine (2579-20-6)
  - 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)
  - 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether (84144-79-6)
- Verwijderde stoffen
  - 2-piperazine-1-ylethylamine (140-31-8)
  - benzylalcohol (100-51-6)
  - 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

**Stoffen die bijdragen tot de classificatie (RUBRIEK 2):**

- Toegevoegde stoffen
  - Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) - (9046-10-0)
  - 1,3-cyclohexaandimethaanamine (2579-20-6)
  - 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether (84144-79-6)
- Verwijderde stoffen
  - 2-piperazine-1-ylethylamine (140-31-8)
  - benzylalcohol (100-51-6)
  - 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

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

- Pictogrammen
- Gevarenaanduidingen
- Aanvullende informatie

**Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (RUBRIEK 9):**

- Vlampunt

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:**

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H302: Schadelijk bij inslikken.

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:**

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

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

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.  
Acute Tox. 4: H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.  
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 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Skin Corr. 1C: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Classificatiemethode:**

Skin Corr. 1B: Berekeningsmethode  
Eye Dam. 1: Berekeningsmethode  
Skin Sens. 1: Berekeningsmethode  
Aquatic Acute 1: Berekeningsmethode  
Aquatic Chronic 1: Berekeningsmethode  
Acute Tox. 4: Berekeningsmethode

**Advies met betrekking tot de training:**



**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE \*\* (gaat verder)**

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 octanolwaterpartiticoëfficiënt

Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof

UFI: unieke identificatiecode van formules

IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek

ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

*\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie*

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 VEILIGHEIDSBLOED -