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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Productnaam | : | PRO-SET INF-212 HARDENER |
| UFI | : | 89E0-S0P1-A00Q-KHC1 |

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Verharder |

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Gebruiksbeperkingen | : | Er is geen geïdentificeerd gebruik dat wordt afgeraden |

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant**
Wessex Resins & Adhesives Limited
Cupernham House Cupernham Lane
SO517LF Romsey – Hampshire
United Kingdom
T + 44 (0) 1794 521111
info@wessex-resins.com - www.wessexresins.co.uk

**Importeur**
Wessex Resins and Adhesives Limited.
First Floor 43-40 Sir John Rogerson's Quay
D02 KV60 Dublin 2 – CO Dublin
Republic of Ireland
T + 353 15256758

**Distributeur**
M.u.H. von der Linden GmbH
PO Box 100543 D46465 WESEL
Wesel
Germany
T + 49 (0)281-33830-0 - F + 49 (0)281-33830-30
service@vonderlinden.de - www.vonderlinden.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| | | |
|---|---|---|
| Noodnummer | : | + 44 (0) 207 858 1228 |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B | H314 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1 | H317 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 | H412 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Bijtend voor de ogen en de huid. Ingedeeld als een stof die sensibiliserend is voor de huid. Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het milieu.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05 GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Signaalwoord (CLP) | : | Gevaar |
| Bevat | : | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia; m-phenylenebis(methylamine); Trimethylhexane-1,6-diamine; N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine; Phenol, styrenated |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : | H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : | P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.<br>P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.<br>P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.<br>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. |

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat stoffen dien zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

| Component | |
|---|---|
| Phenol, styrenated(61788-44-1) | De stof is opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia | CAS-Nr: 9046-10-0<br>EG-Nr: 618-561-0<br>REACH-nr: 01-2119557899-12 | ≥ 30 – < 60 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | CAS-Nr: 2855-13-2<br>EG-Nr: 220-666-8<br>EU Catalogus nr: 612-067-00-9<br>REACH-nr: 01-2119514687-32 | ≥ 30 – < 60 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1030 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 |
| N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine | CAS-Nr: 10563-26-5<br>EG-Nr: 234-147-9<br>REACH-nr: 01-2119976331-37 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| m-phenylenebis(methylamine)<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, DK, FI, FR, IE, PT, IS, NO, MK, CH) | CAS-Nr: 1477-55-0<br>EG-Nr: 216-032-5<br>REACH-nr: 01-2119480150-50 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Phenol, styrenated<br>een stof met hormoonontregelende eigenschappen is aangemerkt | CAS-Nr: 61788-44-1<br>EG-Nr: 262-975-0<br>REACH-nr: 01-2119980970-27 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| salicylzuur | CAS-Nr: 69-72-7<br>EG-Nr: 200-712-3<br>EU Catalogus nr: 607-732-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486984-17 | < 1 | Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Trimethylhexane-1,6-diamine | CAS-Nr: 25513-64-8<br>EG-Nr: 247-063-2<br>REACH-nr: 01-2119560598-25 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|---|---|
| **Naam** | **Productidentificatie** | **Specifieke concentratiegrenzen (%)** |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | CAS-Nr: 2855-13-2<br>EG-Nr: 220-666-8<br>EU Catalogus nr: 612-067-00-9<br>REACH-nr: 01-2119514687-32 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Luchtwegen vrijmaken. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdboord, das of riem. Indien de ademhalingsproblemen aanhouden: Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Overgevoeligheid: kan bij aanraking allergische reacties veroorzaken bij de mens. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.

EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. Niet laten braken. Niets geven of een beetje water laten drinken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden).

| | | |
|---|---|---|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Bij herhaalde of langdurige blootstelling: irritatie (jeuk, roodheid, blaarvorming). |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel. De blootgestelde persoon kan last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : | Kan ongemak veroorzaken. Kan maagkrampen en braken veroorzaken. |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Kan bij gevoelige personen bij huidcontact overgevoeligheid veroorzaken.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

| | | |
|---|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | Bij brand in de directe omgeving geschikte blusstoffen gebruiken. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Brandgevaar | : | Niet brandbaar. Verhitting veroorzaakt interne drukverhoging met risico op openbarsten. Vormt corrosieve oplossingen in aanwezigheid van water. |
| Explosiegevaar | : | Geen gegevens beschikbaar i.v.m. direct explosiegevaar. Geen gegevens beschikbaar i.v.m. indirect explosiegevaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : | Mogelijk vorming van toxische en corrosieve dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

| | | |
|---|---|---|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : | Evacueren. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. |
| Blusinstructies | : | Evacueren. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
| Overige informatie | : | Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen. |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | | |
|---|---|---|
| Algemene maatregelen | : | Gelekte/gemorste stof opruimen. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. |

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | | |
|---|---|---|
| Beschermingsmiddelen | : | Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures | : | Verontreinigde omgeving ventileren. |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | | |
|---|---|---|
| Beschermingsmiddelen | : | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : | Overbodig personeel weg laten gaan. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. |

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Voorkom dat onnodig en onbeschermd personeel het gebied met gemorst materiaal betreedt. Zet lekkende verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen. Indien grote hoeveelheden van het product zijn gemorst, product indammen om de lekkage tegen te houden. Het resterende product opvangen met behulp van een niet-brandbare absorberende stof. Gebruik een schone schop om het materiaal in een droge verpakking te doen en dek deze af zonder samen te drukken.

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.

Overige informatie : Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. In goed gesloten verpakking en uit de buurt van warmte, vonken en vlammen bewaren.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 0,073 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,073 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - systemische effecten, oraal | 0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,526 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---|
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,06 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,006 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,23 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 5784 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,578 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 1121 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 3,18 mg/l |

| Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 5,29 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,015 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0142 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,15 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater) | 0,142 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,132 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,125 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,0176 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Oraal)** | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 6,93 mg/kg voedsel |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 7,5 mg/l |

| m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1,2 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,2 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,094 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0094 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,152 mg/l |

| m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0) | |
|---|---|
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 12,4 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 1,24 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 2,44 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l |

| Trimethylhexane-1,6-diamine (25513-64-8) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,05 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,102 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0102 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,315 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,622 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,062 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 10 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 72 mg/l |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 2,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 5 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 5 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - systemische effecten, oraal | 4 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 4 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,2 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,02 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 1 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 1,42 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,142 mg/kg droog gewicht |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,166 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 162 mg/l |

| N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine (10563-26-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,35 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1,234 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,125 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,217 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,125 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,144 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0144 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,43 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 45,3 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 4,53 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 8,96 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 3,4 mg/l |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 2,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 7,4 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1,31 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 4 µg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,4 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 46 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater) | 4,6 µg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,248 mg/kg droog gewicht |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| PNEC sediment (zeewater) | 24,8 µg/kg dg |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 47,3 µg/kg dg |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 36,2 mg/l |

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**
Chemische stofbril of veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**
Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **Materiaal** | **permeatie** | **Dikte (mm)** | **Penetratie** | **Norm** |
| Wegwerphandschoenen, Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 2 (> 30 minuten) | ≥ 0.13 | | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Bescherming van de ademhalingswegen | | | |
|---|---|---|---|
| **Toestel** | **Type filter** | **Voorwaarde** | **Norm** |
| Wegwerpbaar halfmasker | Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C), Type P3 | Bescherming tegen vloeibare deeltjes, Bescherming tegen gassen | EN 140, EN 14387 |

| Bescherming van de ademhalingswegen | | | |
|---|---|---|---|
| **Toestel** | **Type filter** | **Voorwaarde** | **Norm** |
| Herbruikbaar halfmasker | Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C), Type P3 | Bescherming tegen vloeibare deeltjes, Bescherming tegen gassen | EN 140, EN 14387 |
| Volledig masker | Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C), Type P3 | Bescherming tegen vloeibare deeltjes, Bescherming tegen gassen | EN 136, EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling:**
Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | kleurloos tot licht geel. |
| Voorkomen | : | Heldere vloeistof. |
| Geur | : | Amine-achtig. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : | Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Niet brandbaar. |
| Ontploffingseigenschappen | : | niet vastgesteld. |
| Oxiderende eigenschappen | : | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : | Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : | 16 mPa·s @ 25°C |
| Oplosbaarheid | : | Het product is gedeeltelijk oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | 0,94 @ 22°C |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 1030 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

| Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 242 mg/kg Source: National Library of Medicine |
| LD50 dermaal konijn | 360 mg/kg Source: National Library of Medicine |

| m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 930 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 dermaal rat | > 3100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |
| LD50 dermaal konijn | > 3100 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 1,12 mg/l Source: ECHA |

| Trimethylhexane-1,6-diamine (25513-64-8) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 910 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 891 mg/kg Source: International Uniform ChemicaL Information Database |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn | > 10000 mg/kg Source: International Uniform ChemicaL Information Database |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| LC50 Inhalatie - Rat | > 0,225 mg/kg Source: International Uniform ChemicaL Information Database |

| N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine (10563-26-5) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 1140 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 dermaal konijn | 190 mg/kg Source: ChemIDplus |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn | > 7940 mg/kg Source: KOSHAMSDS |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4,92 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

| Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0) | |
|---|---|
| pH | 12,3 |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| pH | 2,4 Source: HSDB |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| pH | 6,85 Temp.: 30 °C Concentration: 1 vol% |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

| Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0) | |
|---|---|
| pH | 12,3 |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| pH | 2,4 Source: HSDB |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| pH | 6,85 Temp.: 30 °C Concentration: 1 vol% |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| Trimethylhexane-1,6-diamine (25513-64-8) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 60 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 10 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 50 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |

| N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine (10563-26-5) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 30 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 337 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 19 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

| Component | |
|---|---|
| Phenol, styrenated(61788-44-1) | Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3) |

### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Niet snel afbreekbaar

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 110 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2] | > 50 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronisch) | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0) | |
|---|---|
| EC50 - Schaaldieren [1] | 80 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 15 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algen [2] | 2,1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 87,6 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 15,2 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 20,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algen [2] | 33,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 algen | 33,3 mg/l Source: EHCA |
| LOEC (chronisch) | 15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Trimethylhexane-1,6-diamine (25513-64-8) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 46,123 mg/l Source: EPISUITE |
| EC50 72h - Algen [1] | 43,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96u - Algen [1] | 1,644 mg/l Source: EPISUITE |
| LOEC (chronisch) | 1,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 1,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | ≥ 10,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '30 d' |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 90 mg/l Source: IUCLID |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 870 mg/l Source: The ECOTOXicology database |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (chronisch) | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine (10563-26-5) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 220 – 460 mg/l Source: ECHA |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 algen | > 100 mg/l Source: ECHA |
| LOEC (chronisch) | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 7,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 1,77 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 4,6 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 1,35 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (chronisch) | 0,115 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,9 |

| m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,18 |

| Trimethylhexane-1,6-diamine (25513-64-8) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,11 Source: Lookchem |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,26 Source: National Library of Medicine |

| N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine (10563-26-5) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,66 Source: ECHA |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| Mobiliteit in de bodem | 23,96 Source: Quantitative Structure Activity Relation |

| N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine (10563-26-5) | |
|---|---|
| Mobiliteit in de bodem | 3090 – 5012 Source: ECHA |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

| Component | |
|---|---|
| Phenol, styrenated(61788-44-1) | Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3) |

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

HP-code : HP6 - „Acute toxiciteit”: afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing.
HP8 - „Corrosief”: afvalstoffen die bij toediening huidcorrosie kunnen veroorzaken.
HP13 - „Sensibiliserend”: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken.
HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** | | | | |
| UN 2735 | UN 2735 | UN 2735 | UN 2735 | UN 2735 |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | | | | |
| AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS : Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (CONTAINS : Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| **Omschrijving vervoerdocument** | | | | |
| UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II, (E) | UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS : Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II | UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (CONTAINS : Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II | UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II | UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | | | | |
| II | II | II | II | II |
| **14.5. Milieugevaren** | | | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**

| | | |
|---|---|---|
| Classificatiecode (ADR) | : | C7 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : | 274 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : | 1l |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : | E2 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : | P001, IBC02 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : | MP15 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : | T11 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : | TP1, TP27 |
| Tankcode (ADR) | : | L4BN |
| Voertuig voor tankvervoer | : | AT |
| Vervoerscategorie (ADR) | : | 2 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : | 80 |

| | | |
|---|---|---|
| Oranje identificatiebord | : |  |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : | E |



### Transport op open zee

| | | |
|---|---|---|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : | 274 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : | 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : | E2 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : | P001 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : | IBC02 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : | T11 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : | TP1, TP27 |
| Nr. NS (Brand) | : | F-A |
| Nr. NS (Verspilling) | : | S-B |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : | A |
| Isolatie (IMDG) | : | SGG18, SG35 |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : | Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Luchttransport

| | | |
|---|---|---|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : | E2 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : | Y840 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 0.5L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : | 851 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 1L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : | 855 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 30L |
| Bijzondere bepalingen (IATA) | : | A3, A803 |
| ERG-code (IATA) | : | 8L |

### Transport op binnenlandse wateren

| | | |
|---|---|---|
| Classificeringscode (ADN) | : | C7 |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : | 274 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : | 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : | E2 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : | T |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : | PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : | 0 |

### Spoorwegvervoer

| | | |
|---|---|---|
| Classificeringscode (RID) | : | C7 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : | 274 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : | 1L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : | E2 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : | P001, IBC02 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : | MP15 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : | T11 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : | TP1, TP27 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : | L4BN |
| Transportcategorie (RID) | : | 2 |
| Expresspakket (RID) | : | CE6 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : | 80 |

### 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

**REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

**PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

**POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

**Ozon-verordening (1005/2009)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

**Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

**Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)**

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

**Nederland**

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | salicylzuur is aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Corr. 1C | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, Categorie 1A |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.