

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

### **1.1. Productidentificatie**

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: EPOJET comp.B

Handelscode: 901571

UFI: NVX0-20QP-700Y-VVTP

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

Aanbevolen gebruik: Verharder voor epoxy producten

Afgeraden gebruik: Niet beschikbaar

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

Leverancier: MAPEI BENELUX SA/NV

Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40 - B-4460 Grace-Hollogne

phone: +32-4-2397070 - fax: +32-4-42397071 - [www.mapei.be](http://www.mapei.be)

Verantwoordelijke: [mapei@mapei.be](mailto:mapei@mapei.be)

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Tel.: +32 (0)70 245 245

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**



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

#### **Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)**

|                                                                                     |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                                                                        | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| Skin Corr. 1B                                                                       | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| Eye Dam. 1                                                                          | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| Skin Sens. 1B                                                                       | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| Aquatic Chronic 3                                                                   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu: |                                                                           |
| Geen ander risico                                                                   |                                                                           |

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)**

##### **Pictogrammen en Signaalwoorden**



Gevaar

##### **Gevarenaanduidingen:**

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

##### **Veiligheidsaanbevelingen:**

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261           | Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.                                                                                                      |
| P264           | Na het werken met dit product handen grondig wassen.                                                                                                |
| P273           | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                       |
| P280           | Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.                                                                         |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].                     |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |

**Bevat:**

m-xylyleendiamine

Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren,  
oligomere reactieproducten met teta**Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**

None

**2.3. Andere gevaren**Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die  
aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

Andere risico's: Geen ander risico

---

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Niet relevant

**3.2. Mengsels**

Identificatie van het preparaat: EPOJET comp.B

**Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:**

| Concentratie (%)     | Naam                                                                    | Ident. nr.                     | Classificatie                                                                                                    | Registratienummer     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| $\geq 50$ - $< 75$ % | m-xylyleendiamine                                                       | CAS:1477-55-0<br>EC:216-032-5  | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071 | 01-2119480150-50      |
| $\geq 20$ - $< 25$ % | Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met teta | CAS:68082-29-1<br>EC:500-191-5 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317                                                     |                       |
| $\geq 10$ - $< 20$ % | fenol, styreen                                                          | CAS:61788-44-1<br>EC:262-975-0 | Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Acute 1, H400                                                                   | 01-2119979575-18-XXXX |

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

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

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

---

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

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

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

---

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

### 8.1. Controleparameters

#### Lijst van bestanddelen met OEL waarde

|                                     | OEL-<br>type | land       | Maxim<br>um | Lange<br>termijn<br>mg/m <sup>3</sup> | Lange<br>termijn<br>ppm | Korte<br>termijn<br>mg/m <sup>3</sup> | Korte<br>termijn<br>ppm | Opmerkinge                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-xylyleendiamine<br>CAS: 1477-55-0 | ACGIH        |            | C           |                                       |                         | 0,100                                 |                         | Skin - Eye, skin, and GI irr                                                                                                                        |
|                                     | National     | FINLAND    |             |                                       |                         | 0,1                                   |                         | FINLAND, takvärde, hud                                                                                                                              |
|                                     | National     | NOORWEGEN  | C           |                                       |                         | 0,1                                   |                         | T: Ceiling value is an instantaneous value that indicates the maximum concentration of a chemical in the breathing zone that should not be exceeded |
|                                     | National     | OOSTENRIJK |             | 0,1                                   |                         | 0,100                                 |                         |                                                                                                                                                     |
|                                     | ACGIH        |            | C           |                                       |                         | 0,1                                   |                         |                                                                                                                                                     |

|                           |   |       |               |
|---------------------------|---|-------|---------------|
| National FRANKRIJK        |   | 0,100 |               |
| National DENEMARKEN       | C | 0,1   | 0,020         |
| National FINLAND          | C | 0,1   |               |
| Malaysi MALEISIË<br>a OEL |   |       | Skin notation |
| Malaysi MALEISIË<br>a OEL | C | 0,100 |               |
| National PORTUGAL         | C | 0,1   |               |
| National SLOVENIË         |   | 0,100 |               |
| National NOORWEGEN        | C | 0,1   |               |

**PNEC blootstellingslimietwaarden**

|                                     | <b>PNEC-limiet.</b> | <b>Wijze van blootstelling</b>                       | <b>Frequentie van blootstelling</b> | <b>Opmerkingen</b> |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| m-xylyleendiamine<br>CAS: 1477-55-0 | 0,094 mg/kg         | Zoet water                                           |                                     |                    |
|                                     | 0,0094 mg/l         | Zeewater                                             |                                     |                    |
|                                     | 0,43 mg/kg          | Zoet water sedimenten                                |                                     |                    |
|                                     | 0,043 mg/kg         | Zeewater sedimenten                                  |                                     |                    |
|                                     | 0,152 mg/l          | Intermittent release                                 |                                     |                    |
|                                     | 0,045 mg/kg         | Bodem (agrarisch)                                    |                                     |                    |
| fenol, styreen<br>CAS: 61788-44-1   | 10 mg/l             | Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie |                                     |                    |
|                                     | 0,001 mg/l          | Zoet water                                           |                                     |                    |
|                                     | 65778 mg/kg         | Zeewater sedimenten                                  |                                     |                    |
|                                     | 65778 mg/kg         | Zoet water sedimenten                                |                                     |                    |
|                                     | 0,17 mg/l           | Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie |                                     |                    |
|                                     | 31525 mg/kg         | Bodem (agrarisch)                                    |                                     |                    |

**Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)**

|                                     | <b>Industrieel gebruik</b> | <b>Vrijbepaald</b> | <b>Consument</b> | <b>Wijze van blootstelling</b> | <b>Frequentie van blootstelling</b>   | <b>Opmerkingen</b> |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| m-xylyleendiamine<br>CAS: 1477-55-0 | 0,33 mg/kg                 |                    |                  | Humaan Dermaal                 | Lange termijn, systematische effecten |                    |
|                                     | 1,2 mg/m3                  |                    |                  | Humane Inhalatie               | Lange termijn, systematische effecten |                    |
|                                     | 0,2 mg/m3                  |                    |                  | Humane Inhalatie               | Lange termijn, plaatselijke effecten  |                    |
| fenol, styreen<br>CAS: 61788-44-1   | 11,02 mg/m3                |                    | 2,717 mg/m3      | Humane Inhalatie               | Lange termijn, systematische          |                    |

|               |                |                |                                             |
|---------------|----------------|----------------|---------------------------------------------|
|               |                |                | effecten                                    |
| 6,25<br>mg/kg | 3,125<br>mg/kg | Humaan Dermaal | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten |
|               | 1,562<br>mg/kg | Humaan Oraal   | Lange termijn,<br>systematische<br>effecten |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

Hygiënische en technische maatregelen

Niet beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeistof

Uitzicht: vloeibaar

Kleur: transparant

Geur: ammonia

Geurdrempel;: Niet beschikbaar

Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar

Beginkookpunt en kookinterval: 200 °C (392 °F)

Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: Niet beschikbaar

Vlampunt: 100 °C (212 °F)

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar

pH: 11.00

Viscositeit: 200.00 cPs

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar

Inwateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar

Dampspanning: 0.01

Relatieve dichtheid: 1.06 g/cm3

Dichtheid dampen: Niet beschikbaar

**Deeltjeskenmerken:**

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar

Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar

Explosieve eigenschappen: ==

Geen andere relevante informatie

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Toxicologische informatie van het preparaat

|                                             |                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) acute toxiciteit                         | Het product is ingedeeld: Acute Tox. 4(H302)<br>ATEmengsel - Oraal : 1047.62 mg/kg lg                |
| b) huidcorrosie/-irritatie                  | Het product is ingedeeld: Skin Corr. 1B(H314)                                                        |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie           | Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1(H318)                                                           |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1B(H317)                                                        |
| e) mutageniteit in geslachtscellen          | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| f) kankerverwekkendheid                     | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| g) giftigheid voor de voortplanting;        | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| h) STOT bij eenmalige blootstelling         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| j) gevaar bij inademing                     | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

#### Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

|                   |                     |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-xylyleendiamine | a) acute toxiciteit | LD50 Oraal Muis = 930 mg/kg<br>LD50 Huid Konijn = 2000 mg/kg<br>LC50 Nevel van inademing Rat = 1,34 mg/l 4u<br>LC50 Inademing Rat = 700, Ppm 1u                                                             |
| fenol, styreen    | a) acute toxiciteit | LC50 Damp van inademing Muis = 158,3 mg/l 4u<br>LD50 Oraal Rat > 2500 mg/kg<br>LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg<br>LD50 Huid Konijn > 7940 mg/kg<br>LC50 Inademing Rat > 2,5 mg/l 6h<br>LD50 Oraal Rat 2100 mg/kg |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

#### Ecotoxicologische informatie:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

| Bestanddeel                                                             | Ident. nr.                            | Ecotox info                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-xylyleendiamine                                                       | CAS: 1477-55-0<br>- EINECS: 216-032-5 | a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 20 mg/l 72u<br><br>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48u<br>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oryzias latipes = 87,6 mg/l 96h ECHA |
| Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met teta | CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5   | a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Danio rerio = 7,07 mg/l 96h ECHA                                                                                                                                                             |
| fenol, styreen                                                          | CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0   | a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 4,6 mg/l 48<br><br>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 9,7 mg/l 72<br>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 5,6 mg/l 96                          |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

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

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

---

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

#### Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

#### Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

#### Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1. VN-nummer of ID-nummer**

2735

### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR-Ladingnaam: VLOEIBARE AMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (m-xylylendiamine)

IATA-Technische benaming: VLOEIBARE AMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (m-xylylendiamine)

IMDG-Technische benaming: VLOEIBARE AMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (m-xylylendiamine)

### **14.3. Transportgevaar(n)**

ADR-Wegtransport: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

### **14.4. Verpakkingsgroep**

ADR-Verpakkingsgroep: II

IATA-Verpakkingsgroep: II

IMDG-Verpakkingsgroep: II

### **14.5. Milieugevaren**

Zeemilieuvveruiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-A, S-B

### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 8

ADR-Upper number: 80

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 2 (E)

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: 851

IATA-Cargovliegtuig: 855

IATA-Etiket: 8

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A803

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category A

IMDG-Stuwage Nota: SG35 SGG18

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

### **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**

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

**Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:**

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: None

**SVHC stoffen:**

SVHC-stoffen die niet aanwezig zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Nationale voorschriften**

Produktregisteret Norge: 614697

**Duitse Water Hazard Class (WGK)**

2

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

| Code   | Beschrijving                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.                                               |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                                                 |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                         |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Code        | Gevarenklasse en gevarencategorie | Beschrijving                                            |
|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4                      | Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4           |
| 3.1/4/Oral  | Acute Tox. 4                      | Acute toxiciteit (oraal), categorie 4                   |
| 3.2/1B      | Skin Corr. 1B                     | Huidcorrosie, categorie 1B                              |
| 3.2/2       | Skin Irrit. 2                     | Huidirritatie, categorie 2                              |
| 3.3/1       | Eye Dam. 1                        | Ernstig oogletsel, categorie 1                          |
| 3.3/2       | Eye Irrit. 2                      | Oogirritatie, categorie 2                               |
| 3.4.2/1     | Skin Sens. 1                      | Sensibilisatie van de huid, categorie 1                 |
| 3.4.2/1B    | Skin Sens. 1B                     | Sensibilisatie van de huid, categorie 1B                |
| 4.1/A1      | Aquatic Acute 1                   | Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1                     |
| 4.1/C2      | Aquatic Chronic 2                 | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2 |
| 4.1/C3      | Aquatic Chronic 3                 | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3 |

**Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Indelingsprocedure |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| 3.1/4/Oral                                             | Berekeningsmethode |
| 3.2/1B                                                 | Berekeningsmethode |
| 3.3/1                                                  | Berekeningsmethode |

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

ES: Blootstellingsscenario

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: half-maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg

KAFH: KAFH

KSt: Explosie-coëfficiënt

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

LDLo: Letale dosis laag

N.A.: Niet van toepassing

N/A: Niet van toepassing

N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar

NA: Niet beschikbaar

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PGK: Verpakkingsinstructie

PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.

PSG: Passagiers

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

**\* Model van de informatiefiche is totaal veranderd ten gevolge van een normatieve update.**