



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2021, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                                    |                   |                      |            |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>                  | 11-2411-4         | <b>Versienummer:</b> | 4.11       |
| <b>Uitgiftedatum:</b>              | 30/08/2021        | <b>Revisiedatum:</b> | 03/10/2018 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> | 8.00 (05/08/2019) |                      |            |

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE CHEMISCHE STOF OF HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Off-White

#### Product identificatie nummers

62-3280-1436-0

7100148736

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** tel. +31(0)15 7822287  
**E-mail:** bnl-productsafety@mmm.com

**Website:** [www.3M.nl](http://www.3M.nl) ([www.3M.nl/VIB](http://www.3M.nl/VIB)).

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

**Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:**

22-0528-4, 11-2409-8

## INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

62-3280-1436-0

### Component 1

**ADR/RID:** UN3082, Vrijstelling t.g.v speciale voorziening 375, milieu gevaarlijke stof uitzondering, (Epoxyhars), III, --.

**IMDG-CODE:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III.

### Component 2

**ADR/RID:** UN2735, Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g., Beperkte hoeveelheid, (4,7,10-Trioxatridecaan-1,13-diamine 3,3"Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)), 8., II , (E), ADR Classificatie Code: C7.

**IMDG-CODE:** UN2735, AMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,7,10-TRIOXATRIDECAAN-1,13-DIAMINE), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: F-AS-B.

**ICAO/IATA:** UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,7,10-TRIOXATRIDECAAN-1,13-DIAMINE), 8., II .

Raadpleeg rubriek 14 van de kitcomponenten voor transportinformatie

## KIT ETIKETTERING

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

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

#### Indeling:

Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

#### Signaalwoord:

GEVAAR.

#### Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) |GHS07 (Schadelijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Bevat:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine); Calcium trifluoromethaansulfonaat; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

**Gevarenaanduidingen:**

|      |   |
|------|---|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                        |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

|       |   |
|-------|---|
| P260A | Damp niet inademen.   |
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.   |
| P280D | Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen. |

**Reactie:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.                          |
| 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 of een arts raadplegen.   |

**Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:**

**<= 125 ml H-zinnen**

|      |  |
|------|--|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

|       |   |
|-------|---|
| P260A | Damp niet inademen.   |
| P280D | Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen. |

**Reactie:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.                          |
| 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 of een arts raadplegen.   |

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is ([www.3M.nl/vib](http://www.3M.nl/vib) of [www.3m.be/vib](http://www.3m.be/vib)).

**Revisie-informatie:**

Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2023, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 11-2409-8  | <b>Versienummer:</b> | 8.03       |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 02/03/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 12/08/2021 |

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Off-White, Part B

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** tel. +31(0)15 7822287  
**E-mail:** bnl-productsafety@mmm.com  
**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### - CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

##### Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

### Signaalwoord:

Waarschuwing.

### Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt                             | CAS-nr.   | EC No.    | Gewichtsprocent |
|--|-----------|-----------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | 216-823-5 | 80 - 95         |

### Gevarenaanduidingen:

|      |   |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.     |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

#### Reactie:

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P333 + P313        | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  |
| P391               | Gelekte/gemorste stof opruimen.   |

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

#### <= 125 ml H-zinnen

|      |  |
|------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
|------|--|

#### <= 125 ml P-zinnen

#### Preventie:

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |
|-------|-----------------------------------|

#### Reactie:

|             |  |
|-------------|--|
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
|-------------|--|

### 2.3. Andere gevaren

Geen bekend

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Ingrediënt                            | Identificator(en)   | %       | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---------------------------------------|---|---------|--|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | (CAS-Nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119456619-26 | 80 - 95 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| Acrylpolymeer                         | Handelsgeheim   | 1 - 20  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

### Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt                            | Identificator(en)                         | Specifieke concentratiegrenzen  |
|---------------------------------------|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | (CAS-Nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5 | (C >= 5%) Huid irr. 2, H315<br>(C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

#### Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

#### Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere: Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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

Niet beschikbaar

## **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **5.1. Blusmiddelen**

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

### **Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

#### **Stof**

Aldehyden  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
waterstofchloride  
Irriterende dampen of gassen

#### **Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

## **6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal

verzamenen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

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

Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Ingrediënt                            | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario   | DNEL                   |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|--|------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 8,3 mg/kg bw/d         |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten        | 8,3 mg/kg bw/d         |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten      | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)



| Ingrediënt                            | Ontbindingsproduct | Compartment  | PNEC           |
|---------------------------------------|--------------------|--|----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Zoetwater  | 0,003 mg/l     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Zoetwater sedimenten   | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,013 mg/l     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Zeewater   | 0,0003 mg/l    |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Zeewater sedimenten  | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 10 mg/l        |

**Aanbevolen monitoringprocedures** Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

#### Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:  
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|-----------|------------|---------------|
|-----------|------------|---------------|

Met polymeer gelamineerd

Geen data beschikbaar

Geen data beschikbaar

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

**Ademhalingsbescherming:**

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen: Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A &amp; P

**8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysische toestand</b>                  | Vloeistof   |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>          | Pasta   |
| <b>Kleur</b>                              | Wit.  |
| <b>Geur</b>                               | Zeer milde geur                                   |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>               | >=260 graden C                                    |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                    | Niet van toepassing                               |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>      | <i>Niet van toepassing</i>                        |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | <i>Niet van toepassing</i>                        |
| <b>Vlampunt</b>                           | 248,9 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>pH</b>                                 | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>  |
| <b>Kinematische viscositeit</b>           | 30.702 mm <sup>2</sup> /sec                       |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | nihil   |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Dampspanning</b>                       | <i>Niet van toepassing</i>                        |
| <b>Dichtheid</b>                          | 1,14 g/ml   |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | 1,14 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]                  |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>            | <i>Niet van toepassing</i>                        |

**9.2. Overige informatie****9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Verdampingsnelheid</b>                    | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Moleculair gewicht</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tijdens het uithardingsproces ontstaat warmte. Om intense hitte en rookvorming te voorkomen niet meer dan 50 gram tegelijkertijd laten uitharden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u>            | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| Geen materialen bekend |                 |

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

#### Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

#### Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

#### Aanraking met de ogen:

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht.

#### Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

#### Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen

gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

#### Acute toxiciteit

| Naam                                  | Route      | Soort  | Waarde  |
|---------------------------------------|------------|--------|---|
| Product zoals verkocht                | Inslikken: |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal    | Rat    | LD50 > 1.600 mg.kg  |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Rat    | LD50 > 1.000 mg.kg  |
| Acrylpolymeer                         | Dermaal    | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg  |
| Acrylpolymeer                         | Inslikken: | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                  | Soort                        | Waarde             |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn                       | Licht irriterend   |
| Acrylpolymeer                         | Professio<br>neel<br>oordeel | Minimale irritatie |

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                                  | Soort                        | Waarde           |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn                       | Matig irriterend |
| Acrylpolymeer                         | Professio<br>neel<br>oordeel | Licht irriterend |

#### Huidsensibilisatie

| Naam                                  | Soort                    | Waarde          |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Menselijk<br>en dierlijk | Sensibiliserend |

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

| Naam                                  | Soort | Waarde         |
|---------------------------------------|-------|----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Mens  | Niet ingedeeld |

#### Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam                                  | Route    | Waarde  |
|---------------------------------------|----------|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | In vivo  | Niet mutageen   |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

#### Carcinogeniteit

| Naam                                  | Route   | Soort | Waarde  |
|---------------------------------------|---------|-------|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | Muis  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

#### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                   | Route      | Waarde                                      | Soort  | Testresultaat       | Blootstellingsduur    |
|--|------------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal    | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn | NOAEL 300 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie           |

### Doelorga(a)n(en)

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam                                   | Route      | Doelorga(a)n(en)  | Waarde         | Soort | Testresultaat         | Blootstellingduur |
|--|------------|---|----------------|-------|-----------------------|-------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal    | lever   | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 2 jaren           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal    | zenuwstelsel  | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 13 weken          |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Auditief systeem   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   ogen   nieren/of blaas | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 28 dagen          |

### Aspiratiegevaar

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

## 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal                              | CAS #         | Organisme            | Type   | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|--|---------------|----------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3     | Geactiveerd slib     | Analoge component                                  | 3 uren        | IC50          | >100 mg/l     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3     | Vis - Regenboogforel | Schatting  | 96 uren       | LC50          | 2 mg/l        |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3     | Watervlo             | Schatting  | 48 uren       | EC50          | 1,8 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3     | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | ErC50         | >11 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3     | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | NOEC          | 4,2 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3     | Watervlo             | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC          | 0,3 mg/l      |
| Acrylpolymeer                          | Handelsgeheim | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A           |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                              | CAS-nr.       | Testvorm                                | Duur     | Type studie                         | Testresultaat | Protocol                         |
|--|---------------|---|----------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3     | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)   | 5 %BOD/COD    | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3     | Experimenteel<br>Hydrolyse              |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | 117 h (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| Acrylpolymeer                          | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A                              |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                              | Cas No.       | Testvorm   | Duur | Type studie  | Testresultaat | Protocol                      |
|--|---------------|--|------|--|---------------|-------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3     | Experimenteel<br>Bioconcentratie                   |      | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 3.242         | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Acrylpolymeer                          | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A  | N/A           | N/A                           |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                              | Cas No.   | Testvorm                            | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|--|-----------|-------------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Gemodelleerd<br>Mobiliteit in bodem | Koc         | 450 l/kg      | Episuite™ |

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

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

#### EURAL (product zoals verkocht):

- 08.04.09\* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 20.01.27\* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN3082; Milieugevaarlijke vloeistof; N.E.G. (Epoxyhars); 9; III; (E); M6.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (EPOXY RESIN); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (EPOXY RESIN); 9; III; Marine Pollutant; (EPOXY RESIN); FA, SF.

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

## 15. REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

#### Carcinogeniteit

| <u>Ingrediënt</u>                     | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>             | <u>Regeling</u>                                |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|--|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3      | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

**Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:**

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

**Ingrediënt**

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

**CAS-nr.**

1675-54-3

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| Gevarencategorieën                      | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|---|--|---------------------------|
|   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 200  | 500                       |

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

**Verordening (EU) nr. 649/2012**

Geen chemicaliën vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

**Rubriek 16: Overige informatie****Lijst van relevante H-zinnen:**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |



**Revisie-informatie:**

Formulatie: Rubriek 16: Bijlage - Informatie verwijderd.  
 Industrieel Gebruik van Lijmen : Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.  
 Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.  
 OEL Reg Agency Desc - Informatie verwijderd.  
 STEL - Informatie verwijderd.  
 TGG - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Voortplantings-/ontwikkelingseffecten (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tekst Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Restricties op productie ingrediënten informatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie toegevoegd.  
 Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.  
 Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

**Annex**

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Gebruik</b>                          |   |
| <b>identificatie van de stof</b>           | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan;<br>EC No. 216-823-5;<br>CAS-nr. 1675-54-3; |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b> | Industrieel Gebruik van Lijmen  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | <b>Gebruik op industrieterreinen</b>   |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp   |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Toepassing van het product met een applicator pistool Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week;  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Voorkom lozing aan het afvalwater;   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |  |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.   |

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

**Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: [www.3M.nl/vib](http://www.3M.nl/vib).**



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2023, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 22-0528-4  | <b>Versienummer:</b> | 10.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 31/07/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 29/06/2021 |

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Off-White, Part A

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** tel. +31(0)15 7822287  
**E-mail:** bnl-productsafety@mmm.com  
**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### - CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

##### Indeling:

Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314  
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt                               | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|--|------------|-----------|-----------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9  | 224-207-2 | 10 - 50         |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat        | 55120-75-7 | 415-540-6 | 1 - 5           |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     | 90-72-2    | 202-013-9 | 1 - 5           |

### Gevarenaanduidingen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P260A Damp niet inademen.  
P280D Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

#### Reactie:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
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 of een arts raadplegen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

#### <= 125 ml H-zinnen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### <= 125 ml P-zinnen

#### Preventie:

P260A Damp niet inademen.  
P280D Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

**Reactie:**

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

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 of een arts raadplegen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bevat 69% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend  
Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt  | Identificator(en)   | %       | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|---|
| Gemodificeerd epoxyhars   | Handelsgeheim   | 40 - 80 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                            |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | (CAS-Nr.) 4246-51-9<br>(EC-Nr.) 224-207-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119963377-26         | 10 - 50 | Huidcorr. 1B, H314<br>Oogschade 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat                                   | (CAS-Nr.) 55120-75-7<br>(EC-Nr.) ELINCS 415-540-6<br>(REACH-Nr.) 01-0000016247-70 | 1 - 5   | Oogschade 1, H318   |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | (CAS-Nr.) 90-72-2<br>(EC-Nr.) 202-013-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119560597-27           | 1 - 5   | Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1C, H314<br>Oogschade 1, H318 |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | (CAS-Nr.) 67762-90-7  | 1 - 5   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                            |

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inademing:**

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

#### **Aanraking met de huid:**

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kleding en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

#### **Aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

#### **Na inslikken:**

Mond spoelen. NIET het BRAKEN opwekken. Raadpleeg een arts.

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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Brandwonden (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk, intense pijn, blaarvorming en weefselvernietiging). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het gezichtsvermogen).

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

Niet beschikbaar

## **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **5.1. Blusmiddelen**

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Blootstelling aan extreme hitte kan thermische ontleding tot gevolg hebben. Raadpleeg ook de andere gedeelten van dit veiligheidsinformatieblad.

### **Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

#### **Stof**

Aldehyden  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
waterstoffluoride  
Irriterende dampen of gassen  
Stikstofoxiden

#### **Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag volledig beschermende kleding, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

## **6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie

zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsysteem binnenkomt of in watermassa's loopt.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

# 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Het inademen van de ontledingsproducten vermijden. Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

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

Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

# 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| In ingrediënt | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario | DNEL |
|---------------|--------------------|-----------|------------------------|------|
|---------------|--------------------|-----------|------------------------|------|

|  |  |           |  |                        |
|--|--|-----------|--|------------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) |  | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 8,3 mg/kg bw/d         |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten      | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 59 mg/m <sup>3</sup>   |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten           | 13 mg/m <sup>3</sup>   |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten      | 176 mg/m <sup>3</sup>  |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

| Ingrediënt                               | Ontbindingsproduct | Compartment  | PNEC              |
|--|--------------------|--|-------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     |                    | Zoetwater  | 0,084 mg/l        |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     |                    | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,84 mg/l         |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     |                    | Zeewater   | 0,0084 mg/l       |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     |                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 0,2 mg/l          |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) |                    | Zoetwater  | 0,22 mg/l         |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) |                    | Zoetwater sedimenten   | 0,809 mg/kg d.w.  |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) |                    | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 2,2 mg/l          |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) |                    | Zeewater   | 0,022 mg/l        |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) |                    | Zeewater sedimenten  | 0,0809 mg/kg d.w. |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) |                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 125 mg/l          |

**Aanbevolen monitoringprocedures** Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het



Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Indien het materiaal wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, zorgen voor voldoende ventilatie om de concentratie van thermische ontledingsproducten beneden de maximaal aanvaarde waarden te houden. Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

#### Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b>         | <b>Dikte (mm)</b>     | <b>Doorbraaktijd</b>  |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |
| Butylrubber              | 0.7                   | =>8 uur               |
| Fluorelastomeer          | 0.7                   | =>8 uur               |

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Voor situaties waarin het materiaal kan worden blootgesteld aan extreme oververhitting als gevolg van verkeerd gebruik of een defect aan de apparatuur, moet een beademingstoestel met luchttoevoer worden gebruikt.

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

#### **8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## **9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysische toestand</b>                  | Vloeistof   |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>          | Pasta   |
| <b>Kleur</b>                              | Amber   |
| <b>Geur</b>                               | Zeer milde geur, Scherpe geur                       |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>               | >=175 graden C                                      |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                    | Niet van toepassing                                 |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>      | <i>Niet van toepassing</i>                          |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | <i>Niet van toepassing</i>                          |
| <b>Vlampunt</b>                           | >=171,1 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>pH</b>                                 | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>    |
| <b>Kinematische viscositeit</b>           | 8.929 mm <sup>2</sup> /sec                          |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | Licht (lager dan 10%)                               |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>Dampspanning</b>                       | <i>Niet van toepassing</i>                          |
| <b>Dichtheid</b>                          | 1,12 g/ml   |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | 1,12 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]                    |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>            | <i>Niet van toepassing</i>                          |

### **9.2. Overige informatie**

#### **9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                   | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Moleculair gewicht</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

### **10.1. Reactiviteit**

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tijdens het uithardingsproces ontstaat warmte. Om intense hitte en rookvorming te voorkomen niet meer dan 50 gram tegelijkertijd laten uitharden.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

##### Stof

##### Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

Extreme hitte komende van situaties zoals misbruik of faling van de uitrusting kan waterstoffluoride voortbrengen als ontbindingsproduct.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

#### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

##### Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

##### Aanraking met de huid:

Brandwonden van de huid door corrosieve chemicaliën; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk, pijn, blaarvorming, zweervorming, korstvorming en littekenvorming. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

##### Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

##### Inslikken:

Aandoeningen van de ingewanden: Tekenen/symptomen kunnen zijn ernstige mond- en keelpijn, pijn op de borst, misselijkheid, overgeven en diarree; er kan ook bloed in de ontlasting en/of het braaksel voorkomen.

##### Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens niet voldoende voor indeling.

##### Acute toxiciteit

| Naam                   | Route      | Soort | Waarde  |
|------------------------|------------|-------|---|
| Product zoals verkocht | Dermaal    |       | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht | Inslikken: |       | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Off-White, Part A**

|   |                                |                        |                                     |
|---|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 2.525 mg.kg                    |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 2.850 mg.kg                    |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 5.000 mg.kg                  |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                    | LC50 > 0,691 mg/l                   |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 5.110 mg.kg                  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | Dermaal                        | Rat                    | LD50 1.280 mg.kg                    |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 1.000 mg.kg                    |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat                                   | Dermaal                        | Professio neel oordeel | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat                                   | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg                  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam  | Soort  | Waarde                      |
|---|--------|-----------------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | Konijn | Bijtend                     |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | Konijn | Bijtend                     |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat                                   | Konijn | Minimale irritatie          |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam  | Soort  | Waarde                      |
|---|--------|-----------------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | Konijn | Bijtend                     |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | Konijn | Bijtend                     |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat                                   | Konijn | Bijtend                     |

**Huidsensibilisatie**

| Naam  | Soort                  | Waarde          |
|---|------------------------|-----------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | Professio neel oordeel | Sensibiliserend |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Menselijk en dierlijk  | Niet ingedeeld  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | cavia                  | Niet ingedeeld  |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat                                   | cavia                  | Niet ingedeeld  |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam  | Route    | Waarde        |
|---|----------|---------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | In Vitro | Niet mutageen |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | In Vitro | Niet mutageen |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | In Vitro | Niet mutageen |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat                                   | In Vitro | Niet mutageen |

**Carcinogeniteit**

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|------|-------|-------|--------|
|------|-------|-------|--------|

|   |                     |      |   |
|---|---------------------|------|---|
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Niet gespecificeerd | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
|---|---------------------|------|---|

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam  | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat         | Blootstellingsduur    |
|---|------------|---|-------|-----------------------|-----------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 600 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie  |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 600 mg/kg/dag   | 59 dagen              |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 600 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie  |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 509 mg/kg/dag   | 1 generatie           |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 497 mg/kg/dag   | 1 generatie           |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.350 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |

## Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                                     | Route     | Doelorga(a)n(en)                  | Waarde  | Soort                             | Testresultaat           | Blootstellingsduur |
|--|-----------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar  |                    |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |                                   | NOAEL Niet beschikbaar  |                    |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat        | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar. |                    |

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam                                     | Route      | Doelorga(a)n(en)   | Waarde         | Soort | Testresultaat       | Blootstellingduur |
|--|------------|--|----------------|-------|---------------------|-------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) | Inslikken: | maag-darmstelsel   hart   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 600 mg/kg/dag | 59 dagen          |

|   |           |  |                |      |                        |                           |
|---|-----------|--|----------------|------|------------------------|---------------------------|
|   |           | ademhalingsstelsel   Vasculair systeem   |                |      |                        |                           |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inademing | ademhalingsstelsel   silicose  | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | Dermaal   | huid   lever   zenuwstelsel   Auditief systeem   Bloedcelproductiesysteem   ogen | Niet ingedeeld | Rat  | NOAEL 125 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |

### Aspiratiegevaar

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal                                | CAS #         | Organisme            | Type   | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat       |
|--|---------------|----------------------|--|---------------|---------------|---------------------|
| Gemodificeerd epoxyhars                  | Handelsgeheim | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A Gewichtsprocent |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9     | Bacteriën            | Experimenteel                                      | 17 uren       | EC50          | 4.000 mg/l          |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9     | Goudwinde            | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50          | >1.000 mg/l         |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9     | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | EC50          | >500 mg/l           |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9     | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren       | EC50          | 218,16 mg/l         |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9     | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | EC10          | 5,4 mg/l            |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat        | 55120-75-7    | Groenalg             | Schatting  | 72 uren       | EC50          | 54 mg/l             |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat        | 55120-75-7    | Vis - Regenboogforel | Schatting  | 96 uren       | LC50          | >100 mg/l           |

|   |            |          |  |         |      |           |
|---|------------|----------|--|---------|------|-----------|
| at  |            |          |  |         |      |           |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat                                   | 55120-75-7 | Watervlo | Schatting  | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat                                   | 55120-75-7 | Groenalg | Schatting  | 72 uren | NOEC | 6,4 mg/l  |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | 67762-90-7 | N/A      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A     | N/A  | N/A       |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | N/A      | Experimenteel                                      | 96 uren | LC50 | 718 mg/l  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | Karper   | Experimenteel                                      | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | Groenalg | Experimenteel                                      | 72 uren | EC50 | 46,7 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | Watervlo | Experimenteel                                      | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | Groenalg | Experimenteel                                      | 72 uren | NOEC | 6,44 mg/l |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal   | CAS-nr.    | Testvorm                                   | Duur     | Type studie                                  | Testresultaat                          | Protocol                          |
|---|------------|--|----------|--|--|-----------------------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | 4246-51-9  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 25 dagen | Kooldioxideontwikkeling                      | -8 %CO2<br>evolutie/THCO<br>2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B        |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | 4246-51-9  | Schatting<br>Fotolyse                      |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht) | 2.96 h (t 1/2)                         |                                   |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat                                   | 55120-75-7 | Schatting<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 0 %BOD/ThO<br>D                        | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | 67762-90-7 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar | N/A      | N/A  | N/A                                    | N/A                               |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 4 %BOD/ThO<br>D                        | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal   | Cas No.    | Testvorm  | Duur     | Type studie                           | Testresultaat | Protocol                               |
|---|------------|---|----------|---------------------------------------|---------------|--|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)                            | 4246-51-9  | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | -1.25         |  |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat                                   | 55120-75-7 | Schatting<br>Bioconcentratie                                | 35 dagen | Bioaccumulatiefactor                  | 0.03          | OECD305-Bioconcentratie                |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | 67762-90-7 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar voor<br>indeling | N/A      | N/A                                   | N/A           | N/A                                    |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | -0.66         | 830.7550 Part.Coëfficiënt<br>Schudkolf |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Materiaal                                | Cas No.   | Testvorm                         | Type studie | Testresultaat | Protocol             |
|--|-----------|----------------------------------|-------------|---------------|----------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 1 l/kg        | ACD/Labs ChemSketch™ |

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

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

**12.7. Andere schadelijke gevolgen**

Geen informatie beschikbaar.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. De verbrandingsproducten bevatten HF. De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

**EURAL (product zoals verkocht):**

- 08.04.09\* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 20.01.27\* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

|  | Vervoer over de weg (ADR)  | Luchtvervoer (IATA)  | Vervoer over zee (IMDG)  |
|--|--|--|--|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | UN2735   | UN2735   | UN2735   |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | AMINEN, VLOEIBAAR, CORROSIEF, N.E.G. (4, 7, 10-TRIOXATRIDECAAN-1,13-DIAMINE) | AMINEN, VLOEIBAAR, CORROSIEF, N.E.G. (4, 7, 10-TRIOXATRIDECAAN-1,13-DIAMINE) | AMINEN, VLOEIBAAR, CORROSIEF, N.E.G. (4, 7, 10-TRIOXATRIDECAAN-1,13-DIAMINE) |



|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>14.3</b><br>Transportgevarenklasse(n)                       | 8   | 8   | 8   |
| <b>14.4</b> Verpakkingsgroep                                   | II  | II  | II  |
| <b>14.5</b> Milieugevaren                                      | Niet gevaarlijk voor het milieu                                 | Niet van toepassing   | Geen mariene verontreinigende stof                              |
| <b>14.6</b> Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker            | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7</b> Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>                                     | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Noodtemperatuur</b>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>ADR-classificatiecode</b>                                   | C7  | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>                                     | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Geen  |

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

## 15. REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

#### Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

|      |  |
|------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                      |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                |

### Revisie-informatie:

Industrieel Mixen en Aanbrengen. Rubriek 16: Bijlage - Informatie verwijderd.  
Industrieel gebruik van lijm voor plaatverlijming: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.  
Industrieel Gebruik van Structuurlijm: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.  
Professioneel Mengen en Aanbrengen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie verwijderd.  
Professioneel gebruik van lijm voor plaatverlijming: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Band - Speciale gevaren (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.

Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

## Annex

| 1. Gebruik   |  |
|--|--|
| <b>identificatie van de stof</b>                           | 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine);<br>EC No. 224-207-2;<br>CAS-nr. 4246-51-9;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                 | Industrial Transfer  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                          | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                            | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>ERC 02 -Formuleren in een mengsel   |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>         | Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.   |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                  | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week;<br>Gebruik binnenshuis;<br>Gebruik buitenshuis;  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                            | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Gezichtscherm;<br>Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                         | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:  |
| 3. Verwachte blootstelling                                 |  |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                             | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.   |

| 1. Gebruik |
|------------|
|------------|

|   |  |
|---|--|
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol;<br>EC No. 202-013-9;<br>CAS-nr. 90-72-2;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel gebruik van lijmen voor plaatverlijming  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br>PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>PROC 15 -Gebruik als laboratoriumreagens<br>ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp<br>ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp) |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Gebruik als een laboratorium reagens.  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar;<br>In een ruimte met goede ventilatie;<br>Verwerkingstemperatuur:: <= 40 graden Celsius;<br><br><b>Taak: Transfermateriaal;</b><br>Gebruiksduur: 4 uur/dag;<br><br><b>Taak: Mixen/ mengen;</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br><br><b>Taak: Laboratorium gebruik;</b><br>Gebruiksduur: <= 1 h;   |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Gezichtschermb;<br>Plaatselijke afzuiging;<br>Beschermdende kledij / Draag geschikte beschermdende kledij;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;<br>;<br>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:<br><b>Taak: Laboratorium gebruik;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;   |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;  |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Verwachte blootstelling</b> | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |
|--------------------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Gebruik</b>   |  |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine);<br>EC No. 224-207-2;<br>CAS-nr. 4246-51-9;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel gebruik van structuurlijm  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 04 -Chemische productie met kans op blootstelling<br>PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)   |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Laden materiaal in open systemen waar voldoende kans op blootstelling ontstaat, bvb. laden van een open vat. Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal.   |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week;<br>Gebruik binnenshuis;  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>3. Verwachte blootstelling</b> |  |
| <b>Verwachte blootstelling</b>    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

|  |  |
|--|--|
| <b>1. Gebruik</b>                          |  |
| <b>identificatie van de stof</b>           | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol;<br>EC No. 202-013-9;<br>CAS-nr. 90-72-2;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b> | Professioneel gebruik van lijm voor paneelverlijming   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>          | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>            | PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br>PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. |

|   |   |
|---|---|
|   | PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)   |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal.<br>Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |   |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar;<br>In een ruimte met goede ventilatie;<br>Verwerkingstemperatuur:: <= 40 graden Celsius;<br><br><b>Taak: Transfermateriaal;</b><br>Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie;<br>Gebruiksduur: 4 uur/dag;  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;<br>;<br>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:<br><b>Taak: Transfermateriaal;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Beschermd kleding / Draag geschikte beschermende kleding;<br>Gezichtscherm;<br><br><b>Taak: Mixen/ mengen;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Beschermd kleding / Draag geschikte beschermende kleding;<br>Gezichtscherm;<br>Plaatselijke afzuiging; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering;   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |   |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.  |

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie

over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

**Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: [www.3M.nl/vib](http://www.3M.nl/vib).**