



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2026, 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.

**VIB-nummer** 07-4018-3  
**Uitgiftedatum:** 19/03/2026  
**Versie transportinformatie:**

**Versienummer:** 22.01  
**Datum van vervanging:** 08/01/2025

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ EC-9323 B/A

#### Product identificatie nummers

FS-9100-5467-5      UU-0067-9077-6      UU-0130-5860-5

7000080436      7100107396      7100331979

### 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:** CER-productstewardship@mmm.com

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen 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:**

07-4015-9, 07-4016-7

## INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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:

3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine); bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan; 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:

P260B Stof 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:**

|       |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| P260B | Stof 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.<br>Huid met water afspoelen/afdoeken.                        |
| 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:**

KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie aangepast.  
Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie aangepast.  
Label: Grafisch - Informatie aangepast.



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2026, 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 anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer:** 07-4015-9  
**Uitgiftedatum:** 20/03/2026

**Versienummer:** 18.00  
**Datum van vervanging:** 08/01/2025

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive EC-9323 B/A (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:** CER-productstewardship@mmm.com  
**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen 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 | 60 - 90         |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     | 90-72-2   | 202-013-9 | 7 - 13          |

### Gevarenaanduidingen:

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

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| P260B | Stof 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:

|       |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| P260B | Stof 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 2% 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 BESTANDDELEN****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt                                          | Identificator(en)                                                       | %       | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)            | (CAS-Nr.) 4246-51-9<br>(EC-Nr.) 224-207-2                               | 60 - 90 | Huidcorr. 1B, H314<br>Oogschade 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | (CAS-Nr.) 90-72-2<br>(EC-Nr.) 202-013-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119560597-27 | 7 - 13  | Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1C, H314<br>Oogschade 1, H318 |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | (CAS-Nr.) 112945-52-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119379499-16                   | 5 - 10  | 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 kledij 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**

Geen aanwezig in dit product.

**Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

**Stof**

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

Irriterende dampen of gassen

**Conditie**

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. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysieke en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingsstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. 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

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. 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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. 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)

| 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> |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt                           | Ontbindingsproduct | Compartiment | 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    |

**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

De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. 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. Zorg voor geschikte plaatselijke afzuiging bij het snijden, slijpen, schuren of andere machinale bewerking.

### 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 16321

#### 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:  
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal    | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|--------------|------------|---------------|
| Butylrubber  | 0.7        | =>8 uur       |
| Neopreen     | 0.5        | =>8 uur       |
| Nitrilrubber | 0.4        | =>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

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

#### 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

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

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

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>                   | Vast                                             |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Pasta                                            |
| <b>Kleur</b>                               | Rood                                             |
| <b>Geur</b>                                | Licht amine                                      |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                  | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | >=100 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>                            | >=100 graden C [Testmethode: Closed Cup]         |
| <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>            | 15.094 mm <sup>2</sup> /sec                      |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Verwaarloosbaar                                  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Dampspanning</b>                        | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,04 - 1,08 g/ml                                 |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1,04 - 1,08 [Ref Std: WATER=1]                   |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                   | <i>Niet van toepassing</i>                       |

### 9.2. Overige informatie

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken****EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)***Geen gegevens beschikbaar***Verdampingssnelheid***Niet van toepassing***Moleculair gewicht***Niet van toepassing***Vluchtigheidspercentage***0 Gewichtsprocent***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**

Het uitharden van grote hoeveelheden van dit materiaal voorkomen (reactie is exotherm; er kan hitte en rook ontstaan).

Warmte

Vonken en/of vlammen

**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

**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:**

Kan schadelijk zijn bij inademing. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

**Aanraking met de huid:**

Mogelijk schadelijk bij contact 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:**

Kan schadelijk zijn na 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 zijn niet voldoende voor indeling.

**Acute toxiciteit**

| Naam                                                | Route                          | Soort  | Waarde                                                                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht                              | Dermaal                        |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht                              | Inademing - Stof/Mist(4 h)     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5 - =12,5 mg/l       |
| Product zoals verkocht                              | Inslikken:                     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg |
| 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                                                       |
| 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                                                       |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg                                                     |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 0,691 mg/l                                                      |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.110 mg.kg                                                     |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                                                | Soort  | Waarde                      |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)            | Konijn | Bijtend                     |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | Konijn | Bijtend                     |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Konijn | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                                | Soort  | Waarde                      |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)            | Konijn | Bijtend                     |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | Konijn | Bijtend                     |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Konijn | Geen significante irritatie |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                                | Soort                         | Waarde          |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)            | Professio-<br>neel<br>oordeel | Sensibiliserend |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | cavia                         | Niet ingedeeld  |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Menselijk<br>en dierlijk      | 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 |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | In Vitro | Niet mutageen |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | In Vitro | Niet mutageen |

### Carcinogeniteit

| Naam                                                | Route               | Soort | Waarde                                                                          |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 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  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 150 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 50 mg/kg/dag    | 2 generatie           |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn | NOAEL 15 mg/kg/dag    | Tijdens dracht        |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 509 mg/kg/dag   | 1 generatie           |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 497 mg/kg/dag   | 1 generatie           |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 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. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                                | Route      | Doelorga(a)n(en)                                                                                                                                                                                                                                        | Waarde         | Soort | Testresultaat          | Blootstelling<br>sduur    |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------------------|---------------------------|
| 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   ademhalingssysteem   Vasculair systeem                           | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 59 dagen                  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | Dermaal    | huid                                                                                                                                                                                                                                                    | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 25 mg/kg/dag     | 4 weken                   |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | Dermaal    | lever   zenuwstelsel   Auditief systeem   Bloedcelproductiesysteem   ogen                                                                                                                                                                               | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 125 mg/kg/dag    | 4 weken                   |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | Inslikken: | hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   spieren   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   Vasculair systeem   Auditief systeem   huid   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem   ogen | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 150 mg/kg/dag    | 90 dagen                  |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inademing  | ademhalingssysteem   silicose                                                                                                                                                                                                                           | Niet ingedeeld | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

**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.

| Materiala                                           | CAS #       | Organisme          | Type              | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat              |
|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| 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                   |
| 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                  |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Groenalg           | Analoge component | 72 uren       | ErC50         | >173,1 mg/l                |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Sediment Organisme | Analoge component | 96 uren       | EC50          | 8.500 mg/kg (drooggewicht) |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Watervlo           | Analoge component | 24 uren       | EL50          | >10.000 mg/l               |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Zebravis           | Analoge component | 96 uren       | LL50          | >10.000 mg/l               |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Groenalg           | Analoge component | 72 uren       | NOEC          | 173,1 mg/l                 |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Watervlo           | Analoge component | 21 dagen      | NOEC          | 68 mg/l                    |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geactiveerd slib   | Experimenteel     | 3 uren        | EC50          | >1.000 mg/l                |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiala | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|
|-----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|

|                                                     |             |                                      |          |                                        |                                  |                                |
|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)            | 4246-51-9   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 25 dagen | Kooldioxideontwikkeling                | -8 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)            | 4246-51-9   | Schatting Fotolyse                   |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 2.96 h (t 1/2)                   |                                |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | 90-72-2     | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 4 %BOD/ThOD                      | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | 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                            |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)            | 4246-51-9   | Experimenteel Bioconcentratie                      |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -1.25         |                                     |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                | 90-72-2     | Experimenteel Bioconcentratie                      |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.66         | 830.7550 Part.Coëfficiënt Schudkolf |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | 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             |
|------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|---------------|----------------------|
| 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. 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<br>(ADR)                                                    | Luchtvervoer (IATA)                                                             | Vervoer over zee (IMDG)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                           | UN3259                                                                          | UN3259                                                                          | UN3259                                                                          |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | AMINES, VASTE STOF, BIJTEND, N.E.G. (3,3'-OXYBIS(ETHYLEENOXY) BIS(PROPYLAMINE)) | AMINES, VASTE STOF, BIJTEND, N.E.G. (3,3'-OXYBIS(ETHYLEENOXY) BIS(PROPYLAMINE)) | AMINES, VASTE STOF, BIJTEND, N.E.G. (3,3'-OXYBIS(ETHYLEENOXY) BIS(PROPYLAMINE)) |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>                                         | 8                                                                               | 8                                                                               | 8                                                                               |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | II                                                                              | II                                                                              | II                                                                              |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                    | Niet gevaarlijk voor het milieu                                                 | Niet van toepassing                                                             | Geen mariene verontreinigende stof                                              |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | 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>                                                 | C8                                                                              | Niet van toepassing                                                             | Niet van toepassing                                                             |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>                                                   | Niet van toepassing                                                             | Niet van toepassing                                                             | 18 - ALKALIËN                                                                   |

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 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:

EU Sectie 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.  
 EU Sectie 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.  
 Formulatie: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.  
 Industrieel Gebruik van Lijmen : Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.  
 Professioneel Mengen en Aanbrengen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.  
 Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
 Label: Grafisch - Informatie aangepast.  
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.  
 Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.

Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.

## Annex

| 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>                 | Samenstelling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                          | Formulatie of herverpakking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                            | 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>         | Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen of kleine reservoirs Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8b)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                  | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Luchtverversingssnelheid: $\geq 3$ maal per uur;<br>Gebruik binnenshuis;<br>Gedeeltelijk open en gedeeltelijk gesloten proces;<br>Verwerkingstemperatuur in °C: $\leq 40$ graden Celsius;<br><br><b>Taak: PROC08b;</b><br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: 8 uur/dag;<br><br><b>Taak: PROC09;</b><br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: $\leq 4$ 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>Plaatselijke afzuiging;                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. 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>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<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>                | Application of product with a roller or brush. (PROC 10) Toepassing van het product met een applicator pistool. (PROC 13) Mengbewerkingen (open systemen). (PROC 4,5) Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8a)                                                                                                               |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Luchtverversingssnelheid: >= 3 maal per uur;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: <= 4 h;<br>Gebruik binnenshuis;<br>Verwerkingstemperatuur in °C: <= 40 graden Celsius;<br><br><b>Taak: PROC05;</b><br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: 8 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>Plaatselijke afzuiging;<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>                                | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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>                        | Professionele mixing en toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Toepassing van het product. (PROC 10,11,13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: 8 uur/dag;<br>Gebruik binnenshuis;<br>Verwerkingstemperatuur in °C: ≤ 40 graden Celsius;                                                                                                                                                                       |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Plaatselijke afzuiging;<br>Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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, 2026, 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 anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer** 07-4016-7  
**Uitgiftedatum:** 28/07/2026

**Versienummer:** 24.00  
**Datum van vervanging:** 22/07/2026

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive EC-9323 B/A (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:** CER-productstewardship@mmm.com  
**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen 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                             | Identificator(en) | EC No.    | Gewichtsprocent |
|----------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3         | 216-823-5 | 60 - 90         |

### 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.                      |
| P280 | Draag beschermende handschoenen en oogbescherming. |

#### 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:

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| P280 | Draag beschermende handschoenen en oogbescherming. |
|------|----------------------------------------------------|

#### Reactie:

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

16% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 18% 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 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                 | 60 - 90 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| Acryl copolymeer                                                    | Handelsgeheim                                                                             | 10 - 20 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                         |
| Calciumcarbonaat                                                    | (CAS nr.) 471-34-1<br>(EC-Nr.) 207-439-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119486795-18                  | 5 - 10  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                         |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | (CAS nr.) 67762-90-7                                                                      | 1 - 5   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                         |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | (CAS nr.) 128-37-0<br>(EC-Nr.) 204-881-4<br>(REACH-Nr.) 01-2119555270-46,01-2119565113-46 | < 0,5   | Aqua. Chron. 1, H410, M=1<br>Aquat. Acuut 1, H400, M=1                                                     |

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  
Irriterende dampen of gassen

**Conditie**

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. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

## **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. 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**

Inademing van stof tijdens snijden, schuren, slijpen of machinale bewerking voorkomen. 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. Verwijderd houden van amines.

## **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)**

| <b>Ingrediënt</b> | <b>Ontbindingsproduct</b> | <b>Populatie</b> | <b>Blootstellingsscenario</b> | <b>DNEL</b>    |
|-------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|----------------|
| bis-[4-(2,3-      |                           | Werknemer        | Dermaal, blootstelling op     | 8,3 mg/kg bw/d |

|                                        |  |           |                                                                      |                |
|----------------------------------------|--|-----------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| epoxypropoxy)fenyl]propaan             |  |           | lange termijn (8h), systemische effecten                             |                |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan |  | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten        | 8,3 mg/kg bw/d |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 12,3 mg/m3     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten      | 12,3 mg/m3     |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

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

Veiligheidsbril met zijkappen

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 16321

**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 blootstellinganalyse. 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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b>         | <b>Dikte (mm)</b> | <b>Doorbraaktijd</b> |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | >0.30             | =>8 uur              |
| Butylrubber              | >0.30             | 1-4 uur              |
| Nitrilrubber             | >0.30             | 1-4 uur              |
| Polyvinylalcohol         | >0.30             | 4-8 uren             |

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

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

**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

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

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

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>         | Vast         |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b> | Pasta        |
| <b>Kleur</b>                     | Gebroken wit |
| <b>Geur</b>                      | Licht epoxy  |

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <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>                            | 150 graden C [Testmethode: Closed Cup]           |
| <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>            | 1.271.186 mm <sup>2</sup> /sec                   |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | nihil                                            |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Dampspanning</b>                        | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,16 - 1,2 g/ml                                  |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1,16 - 1,2 [Ref Std: WATER=1]                    |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Deeltjeskenmerken</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>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Vluchtigheidspercentage</b>               | <=1 Gewichtsprocent              |

## 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

Het uitharden van grote hoeveelheden van dit materiaal voorkomen (reactie is exotherm; er kan hitte en rook ontstaan).  
Vonken en/of vlammen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines  
Sterke zuren  
Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten 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                                              | Inademing - Stof/Mist(4 h)     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >12,5 mg/l   |
| 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                                            |
| Calciumcarbonaat                                                    | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Calciumcarbonaat                                                    | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 3 mg/l                                                   |
| Calciumcarbonaat                                                    | Inslikken:                     | Rat    | LD50 6.450 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                                            |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 2.930 mg.kg                                            |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                                                                | Soort                 | Waarde                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                               | Konijn                | Licht irriterend            |
| Calciumcarbonaat                                                    | Konijn                | Geen significante irritatie |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Konijn                | Geen significante irritatie |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Menselijk en dierlijk | Minimale irritatie          |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                                                | Soort  | Waarde                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                               | Konijn | Matig irriterend            |
| Calciumcarbonaat                                                    | Konijn | Geen significante irritatie |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Konijn | Licht irriterend            |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                                                | Soort                 | Waarde          |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                               | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Mens                  | Niet ingedeeld  |

**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. |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |

**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. |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Niet gespecificeerd | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**Voortplantingstoxiciteit**

## Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                                                | Route      | Waarde                                      | Soort  | Testresultaat         | Blootstellings duur                      |
|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------------------------|
| 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                              |
| Calciumcarbonaat                                                    | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 625 mg/kg/dag   | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 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                    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 2 generatie                              |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 2 generatie                              |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 100 mg/kg/dag   | 2 generatie                              |

## Doelorga(n)en

## Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                                   | Route     | Doelorga(n)en                     | Waarde                                                                          | Soort                             | Testresultaat          | Blootstellings duur |
|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Calciumcarbonaat                       | Inademing | ademhalingsstelsel                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                               | NOAEL 0,812 mg/l       | 90 minuten          |

## Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam                                   | Route      | Doelorga(n)en                                                                                           | Waarde         | Soort | Testresultaat         | Blootstelling duur |
|----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|--------------------|
| 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           |

|                                                                     |            |                               |                                                                                 |      |                        |                           |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------------|
| Calciumcarbonaat                                                    | Inademing  | ademhalingssysteem            | Niet ingedeeld                                                                  | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inademing  | ademhalingssysteem   silicose | Niet ingedeeld                                                                  | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken: | lever                         | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 250 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken: | nier en/of blaas              | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 2 generatie               |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken: | bloed                         | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | LOAEL 420 mg/kg/dag    | 40 dagen                  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken: | endocrien systeem             | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 25 mg/kg/dag     | 2 generatie               |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken: | hart                          | Niet ingedeeld                                                                  | Muis | NOAEL 3.480 mg/kg/dag  | 10 weken                  |

### 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                              | Identificator(en) | 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     |
| Calciumcarbonaat                                                    | 471-34-1   | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren  | EC50                                                                 | >100 mg/l    |
| Calciumcarbonaat                                                    | 471-34-1   | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren  | LC50                                                                 | >100 mg/l    |
| Calciumcarbonaat                                                    | 471-34-1   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren  | EC50                                                                 | >100 mg/l    |
| Calciumcarbonaat                                                    | 471-34-1   | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren  | EC10                                                                 | 100 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          |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | 128-37-0   | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 3 uren   | EC50                                                                 | >10.000 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | 128-37-0   | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren  | EC50                                                                 | >0,4 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | 128-37-0   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren  | EC50                                                                 | 0,48 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | 128-37-0   | Zebravis             | Experimenteel                                      | 96 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | 128-37-0   | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren  | EC10                                                                 | 0,4 mg/l     |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | 128-37-0   | Medaka               | Experimenteel                                      | 42 dagen | NOEC                                                                 | 0,053 mg/l   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | 128-37-0   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 21 dagen | NOEC                                                                 | 0,023 mg/l   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                                           | Identificator (en) | Testvorm                             | Duur     | Type studie                          | Testresultaat | Protocol                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan                              | 1675-54-3          | Experimenteel 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 Hydrolyse              |          | Hydrolytische halfveringstijd (pH 7) | 117 h (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| Calciumcarbonaat                                                    | 471-34-1           | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                  | N/A           | N/A                              |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | 67762-90-7         | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                  | N/A           | N/A                              |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | 128-37-0           | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                  | N/A           | N/A                              |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                           | Identificator (en) | Testvorm                                           | Duur | Type studie                        | Testresultaat | Protocol                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan              | 1675-54-3          | Experimenteel Bioconcentratie                      |      | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.242         | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Calciumcarbonaat                                    | 471-34-1           | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                | N/A           | N/A                           |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met | 67762-90-7         | Geen of onvoldoende data                           | N/A  | N/A                                | N/A           | N/A                           |

|                            |          |                           |          |                      |      |                         |
|----------------------------|----------|---------------------------|----------|----------------------|------|-------------------------|
| siliciumdioxide            |          | beschikbaar voor indeling |          |                      |      |                         |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 | Experimenteel BCF - Vis   | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | 1277 | OECD305-Bioconcentratie |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                             | Identificatoren(en) | Testvorm                         | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3           | Gemodelleerd 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 uitgeharte (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. 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) |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | UN3077                    | UN3077              | UN3077                  |

|                                                                              |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (BISFENOL A DIGLYCIDYL ETHER) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (BISFENOL A DIGLYCIDYL ETHER) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (BISFENOL A DIGLYCIDYL ETHER) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                        | 9                                                                  | 9                                                                  | 9                                                                  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | III                                                                | III                                                                | III                                                                |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                    | Milieugevaarlijke                                                  | Niet van toepassing                                                | Mariene verontreinigende stof                                      |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | 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>                                                 | M7                                                                 | 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

#### Carcinogeniteit

| <u>Ingrediënt</u>                     | <u>Identificator(en)</u> | <u>Indeling</u>             | <u>Regeling</u>                                |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol            | 128-37-0                 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| 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.

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 |
|---------------------------------------|-----------|

**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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.                                         |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

**Revisie-informatie:**

EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie aangepast.

**Annex**

| 1. Gebruik                          |                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| identificatie van de stof           | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan;<br>EC No. 216-823-5;<br>Identificator(en) 1675-54-3;                     |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Samenstelling                                                                                                   |
| Stadium in de levenscyclus          | Formulatie of verpakking                                                                                        |
| Bijdragende activiteiten            | PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | ERC 02 -Formuleren in een mengsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Partijfabricage van een chemische stof of formulering (inclusief polymerisatiereacties)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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: <= 225 dagen per jaar;                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Afvalwaterbehandeling - Verbranding; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Industriële slijb niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken;                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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>                                  | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; EC No. 216-823-5; Identifier(en) 1675-54-3;                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<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>                | Application of product with a roller or brush. (PROC 10) Toepassing van het product met een applicator pistool. (PROC 13) Aanbrengen met doekje (PROC10) Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8a)                                                                                               |
| <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: 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>Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;                                 |

|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <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).**