



## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                    |            |                      |            |
|------------------------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>                  | 05-6784-2  | <b>Versienummer:</b> | 21.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b>              | 13/01/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 06/08/2021 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> |            |                      |            |

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP105 Clear

##### Product identificatie nummers

UU-0080-9069-6      UU-0101-3127-2

7100114638      7100200485

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

05-6781-8, 05-6783-4

## 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:

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 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

Waarschuwing.

#### Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) |

#### Pictogrammen:



#### Bevat:

3,6-diazaoctaanethyleendiamine; bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; PROPYLENE OXIDE, POLYMER WITH TRIETHYLENETETRAMINE; Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer; Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide

#### Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

##### Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

##### Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal

P333 + P313                      minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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

**<= 125 ml H-zinnen**

H317                                      Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412                                      Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

P280E                                      Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

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

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

**Revisie-informatie:**

Label: Percentage onbekend CLP - Kit - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie aangepast.

Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie verwijderd.



## Veiligheidsinformatieblad

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

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 05-6781-8  | <b>Versienummer:</b> | 17.01      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 29/06/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 08/02/2023 |

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

##### Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

Waarschuwing.

### Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt   | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|--|------------|-----------|-----------------|
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | 500-070-7 | 70 - 80         |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan                               | 1675-54-3  | 216-823-5 | 20 - 24         |

### Gevarenaanduidingen:

|      |   |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

#### Reactie:

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

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

#### <= 125 ml H-zinnen

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### <= 125 ml P-zinnen

#### Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

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

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt   | Identificator(en)   | %         | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|-----------|--|
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | (CAS-Nr.) 30583-72-3<br>(EC-Nr.) 500-070-7                                | 70 - 80   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 3, H412  |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan                               | (CAS-Nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119456619-26 | 20 - 24   | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan                         | (CAS-Nr.) 2530-83-8<br>(EC-Nr.) 219-784-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119513212-58 | 0,5 - 1,5 | Oogschade 1, H318<br>Aquat. Chron. 3, H412   |

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]propaan | (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. EERSTEHULPMAATREGELN****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:**

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

**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  
Koolwaterstoffen  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
waterstofchloride  
Ketonen  
Giftige dampen, gassen, deeltjes

**Conditie**

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

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

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

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

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

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

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

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

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

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



|  |  |           |  |                        |
|--|--|-----------|--|------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan        |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan        |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten      | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan |  | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 21 mg/kg bw/d          |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan |  | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten        | 21 mg/kg bw/d          |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 147 mg/m <sup>3</sup>  |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten      | 147 mg/m <sup>3</sup>  |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

| Ingrediënt                                   | Ontbindingsproduct | Compartment  | PNEC            |
|--|--------------------|--|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan        |                    | Zoetwater  | 0,003 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan        |                    | Zoetwater sedimenten   | 0,5 mg/kg d.w.  |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan        |                    | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,013 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan        |                    | Zeewater   | 0,0003 mg/l     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan        |                    | Zeewater sedimenten  | 0,5 mg/kg d.w.  |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan        |                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 10 mg/l         |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan |                    | Landbouwgrond  | 0,13 mg/kg d.w. |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan |                    | Zoetwater  | 1 mg/l          |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan |                    | Zoetwater sedimenten   | 0,79 mg/kg d.w. |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan |                    | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 1 mg/l          |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]                 |                    | Zeewater   | 0,1 mg/l        |

|  |  |                                 |         |
|--|--|---------------------------------|---------|
| trimethoxysilaan                             |  |                                 |         |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan |  | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l |

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b>         | <b>Dikte (mm)</b>     | <b>Doorbraaktijd</b>  |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### Ademhalingsbescherming:

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

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

**8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Fysische toestand</b>                  | Vloeistof  |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>          | Viskeuze vloeistof   |
| <b>Kleur</b>                              | Kleurloos  |
| <b>Geur</b>                               | Licht epoxy  |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                   |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                | <i>Niet van toepassing</i>   |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>               | >=115,6 graden C   |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                    | Niet van toepassing  |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>      | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                   |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                   |
| <b>Vlampunt</b>                           | >=115,6 graden C [ <i>Testmethode: Pensky-Martens Closed Cup</i> ] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                   |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                   |
| <b>pH</b>                                 | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>                   |
| <b>Kinematische viscositeit</b>           | 4.505 mm <sup>2</sup> /sec   |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | nihil  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                   |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                   |
| <b>Dampspanning</b>                       | <=186.158,4 Pa [ <i>@ 55 graden C</i> ]                            |
| <b>Dichtheid</b>                          | 1,11 g/ml  |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | 1,11 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]                                   |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</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>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Moleculair gewicht</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1. Reactiviteit**

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

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

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

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren

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:

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:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtvermindering en mogelijk irreversibele zichtvermindering.

#### Inslikken:

Kan schadelijk zijn na 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   | Dermaal                  |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg          |
| Product zoals verkocht   | Inslikken:               |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Dermaal                  | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg   |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Inslikken:               | Rat    | LD50 > 2.000 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   |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan                        | Dermaal                  | Konijn | LD50 4.000 mg.kg   |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan                        | Inademing - Stof/Mist (4 | Rat    | LC50 > 5,3 mg/l  |

|   |            |     |                  |
|---|------------|-----|------------------|
|   | uren)      |     |                  |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan | Inslikken: | Rat | LD50 7.010 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam   | Soort  | Waarde             |
|--|--------|--------------------|
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Konijn | Minimale irritatie |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | Konijn | Licht irriterend   |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan                        | Konijn | Licht irriterend   |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam   | Soort  | Waarde           |
|--|--------|------------------|
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Konijn | Licht irriterend |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | Konijn | Matig irriterend |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan                        | Konijn | Bijtend          |

**Huidsensibilisatie**

| Naam   | Soort                 | Waarde          |
|--|-----------------------|-----------------|
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Muis                  | Sensibiliserend |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan                        | cavia                 | 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  |
|--|----------|---|
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | In vivo  | Niet mutageen   |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 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. |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan                        | In vivo  | Niet mutageen   |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan                        | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**Carcinogeniteit**

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

**Voortplantingstoxiciteit**

**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam   | Route      | Waarde                                      | Soort  | Testresultaat         | Blootstellingsduur    |
|--|------------|---|--------|-----------------------|-----------------------|
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/dag   | Tijdens dracht        |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | Dermaal    | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn | NOAEL 300 mg/kg/dag   | tijdens orgaanvorming |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan                         | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 1 generatie           |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan                         | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 1 generatie           |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan                         | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 3.000 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |

### Doelorga(a)n(en)

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

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

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam   | Route      | Doelorga(a)n(en)  | Waarde  | Soort | Testresultaat         | Blootstellingduur |
|--|------------|---|---|-------|-----------------------|-------------------|
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Inslikken: | nier en/of blaas  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | NOAEL 100 mg/kg/dag   | 90 dagen          |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Inslikken: | hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   Vasculair systeem   huid   spieren   ogen   ademhalingssysteem | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 600 mg/kg/dag   | 90 dagen          |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | Dermaal    | lever   | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 2 jaren           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | Dermaal    | zenuwstelsel  | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 13 weken          |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | Inslikken: | Auditief systeem   hart   endocrien   | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 1.000           | 28 dagen          |

|  |            |   |                |     |                             |          |
|--|------------|---|----------------|-----|-----------------------------|----------|
| an   |            | systeem  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  lever   ogen   nier<br>en/of blaas   |                |     | mg/kg/dag                   |          |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan | Inslikken: | hart   endocrien<br>systeem   Botten,<br>tanden, nagels en/of<br>har  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  lever  <br>immuunsysteem  <br>zenuwstelsel   nier<br>en/of blaas<br> <br>ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | 28 dagen |

### Aspiratiegevaar

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

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal  | CAS #      | Organisme            | Type              | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|--|------------|----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 3 uren        | NOEC          | 1.000 mg/l    |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren       | EC50          | >100 mg/l     |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel     | 96 uren       | LC50          | 11,5 mg/l     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | 1675-54-3  | Geactiveerd slib     | Analoge component | 3 uren        | IC50          | >100 mg/l     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                | 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  |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan | 2530-83-8 | Karper           | Experimenteel | 96 uren  | LC50  | 55 mg/l   |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan | 2530-83-8 | Groenalg         | Experimenteel | 96 uren  | ErC50 | 350 mg/l  |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan | 2530-83-8 | Ongewerveld      | Experimenteel | 48 uren  | LC50  | 324 mg/l  |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan | 2530-83-8 | Groenalg         | Experimenteel | 96 uren  | NOEC  | 130 mg/l  |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan | 2530-83-8 | Watervlo         | Experimenteel | 21 dagen | NOEC  | 100 mg/l  |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan | 2530-83-8 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren   | EC50  | >100 mg/l |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Material   | CAS-nr.    | Testvorm                                | Duur     | Type studie                              | Testresultaat            | Protocol                         |
|--|------------|---|----------|--|--------------------------|----------------------------------|
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 0.1 %BOD/ThOD            | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan                               | 1675-54-3  | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 5 %BOD/COD               | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan                               | 1675-54-3  | Experimenteel<br>Hydrolyse              |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7)      | 117 h (t 1/2)            | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan                         | 2530-83-8  | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 37 %verwijdering van DOC | EC C.4.A. DOC Die-Away Test      |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan                         | 2530-83-8  | Experimenteel<br>Hydrolyse              |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7)      | 6.5 h (t 1/2)            | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Material   | Cas No.    | Testvorm                         | Duur | Type studie                                     | Testresultaat | Protocol                      |
|--|------------|----------------------------------|------|---|---------------|-------------------------------|
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | Experimenteel<br>Bioconcentratie |      | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 3.84          |                               |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan                               | 1675-54-3  | Experimenteel<br>Bioconcentratie |      | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 3.242         | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan                         | 2530-83-8  | Experimenteel<br>Bioconcentratie |      | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 0.5           | Episuite™                     |



#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                                    | Cas No.   | Testvorm                         | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|--|-----------|----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan        | 1675-54-3 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 450 l/kg      | Episuite™ |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan | 2530-83-8 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 10 l/kg       | Episuite™ |

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

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

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

#### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

#### EURAL (product zoals verkocht):

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

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

|  | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|--|---------------------------|---------------------|-------------------------|
|  |                           |                     |                         |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.3 Transportgevarenclassificatie(n)</b>                                 | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <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>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |

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

##### Ingrediënt

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

##### CAS-nr.

1675-54-3

##### Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

##### Regeling

Internationaal  
Agentschap voor  
Kankeronderzoek

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

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

##### Ingrediënt

##### CAS-nr.

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

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

**Algemene inventaris status**

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

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

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:**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel.   |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Revisie-informatie:**

Industrieel Gebruik van Lijmen : Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.

**Annex**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>1. Gebruik</b>                |  |
| <b>identificatie van de stof</b> | [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan; |

|   |  |
|---|--|
|   | EC No. 219-784-2;<br>CAS-nr. 2530-83-8;  |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Samenstelling  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>ERC 02 -Formuleren in een mengsel  |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel.  |
| <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: <= 200 dagen per jaar;<br>Gebruik binnenshuis;  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Gezichtschermb<br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Plaatselijke afzuiging;<br>Beschermd kledij - schort;<br>Beschermd handschoenen - Butyl Rubber;<br>Beschermd handschoenen - Fluoroelastomer (Viton);<br>Beschermd handschoenen - Polyvinyl Alcohol (PVA);<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>                                  | [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan;<br>EC No. 219-784-2;<br>CAS-nr. 2530-83-8;  |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel mixen en aanbrengen  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Toepassing van het product. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs  |
| <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: <= 200 dagen per jaar;<br>Gebruik binnenshuis;<br><br><b>Taak: Transfermateriaal;</b><br>Gebruiksduur: 4 uur/dag;  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>    | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Gezichtschermband;<br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermende kledij - schort;<br>Beschermende handschoenen - Butyl Rubber;<br>Beschermende handschoenen - Fluoroelastomer (Viton);<br>Beschermende handschoenen - Polyvinyl Alcohol (PVA);<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b> | Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>  |   |
| <b>Verwachte blootstelling</b>     | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Gebruik</b>   |  |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propana;<br>EC No. 216-823-5;<br>CAS-nr. 1675-54-3;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 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. Toepassing van het product met een applicator pistool Aanbrengen met doekje Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.   |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week;  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b> | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Voorkom lozing aan het afvalwater;   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>  |  |
| <b>Verwachte blootstelling</b>     | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

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

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



## Veiligheidsinformatieblad

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

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 05-6783-4  | <b>Versienummer:</b> | 20.01      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 02/03/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 13/01/2023 |

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

Een soortgelijk mengsel is getest op oogletsel/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

Een soortgelijk mengsel is getest op huidcorrosie/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

##### **Indeling:**

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

Waarschuwing.

### Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt   | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|--|------------|-----------|-----------------|
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | 72244-98-5 | 701-196-7 | 85 - 100        |
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd   | 26950-63-0 | 500-055-5 | 1 - 10          |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine   | 112-24-3   | 203-950-6 | < 3             |

### Gevarenaanduidingen:

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

#### Reactie:

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

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### <= 125 ml P-zinnen

#### Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.



**Reactie:**

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

10% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

Personen die vroeger reeds gevoelig waren aan amines kunnen een kruisgevoeligheidsreactie krijgen voor andere bepaalde amines.

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**

| <b>Ingrediënt</b>  | <b>Identificator(en)</b>                   | <b>%</b> | <b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]</b>   |
|--|--|----------|---|
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | (CAS-Nr.) 72244-98-5<br>(EC-Nr.) 701-196-7 | 85 - 100 | Aquat. Chron. 3, H412<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd   | (CAS-Nr.) 26950-63-0<br>(EC-Nr.) 500-055-5 | 1 - 10   | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)  | (CAS-Nr.) 3033-62-3<br>(EC-Nr.) 221-220-5  | < 5      | EUH071<br>Acute tox. 3, H311<br>Acute tox. 4, H332<br>Acute tox. 4, H332<br>Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1B, H314<br>Oogschade 1, H318 |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een   | (CAS-Nr.) 6674-22-2<br>(EC-Nr.) 229-713-7  | < 3      | Acute tox. 4, H312<br>Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1B, H314<br>Oogschade 1, H318   |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine   | (CAS-Nr.) 112-24-3<br>(EC-Nr.) 203-950-6   | < 3      | Acute tox. 3, H311<br>Huidcorr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquat. Chron. 3, H412  |

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 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: Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk).

**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**

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

**Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

**Stof**

koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
Zwaveloxiden  
Giftige dampen, gassen, deeltjes

**Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

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

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

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

# 7. HANTERING EN OPSLAG

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

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

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Geen speciale opslagvereisten.

## 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.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 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:**

Geen vereist.

**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: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheids te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b>         | <b>Dikte (mm)</b>     | <b>Doorbraaktijd</b>  |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

**Ademhalingsbescherming:**

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

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

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

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Fysische toestand</b>             | Vloeistof  |
| <b>Kleur</b>                         | Kleurloos  |
| <b>Geur</b>                          | Mercaptan  |
| <b>Geurdrempel</b>                   | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                   |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>           | <i>Niet van toepassing</i>                         |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>          | >=93,3 graden C                                    |
| <b>Ontvlambaarheid</b>               | Niet van toepassing                                |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                   |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                   |
| <b>Vlampunt</b>                      | >=93,3 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                   |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                   |
| <b>pH</b>                            | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>   |
| <b>Kinematische viscositeit</b>      | 10.435 mm <sup>2</sup> /sec                        |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>            | nihil  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>      | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                   |

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning                       | $\leq 13,3$ Pa                   |
| Dichtheid                          | 1,15 g/ml                        |
| Relatieve dichtheid                | 1,15 [Ref Std: WATER=1]          |
| Relatieve Dampdichtheid            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

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

**Aanraking met de huid:**

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellling, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

**Aanraking met de ogen:**

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

**Inslikken:**

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

**Aanvullende informatie:**

Personen die eerder overgevoelig bleken voor amines, kunnen een reactieve overgevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere aminen.

**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 - Damp(4 h)          |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l              |
| Product zoals verkocht   | Inslikken:                     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >300 - ≈2.000 mg.kg   |
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 10.200 mg.kg  |
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | Inslikken:                     | Rat    | LD50 2.600 mg.kg   |
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd   | Dermaal                        |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                                    |
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd   | Inslikken:                     |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                                    |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)  | Dermaal                        | Konijn | LD50 311 mg.kg   |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)  | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 3,4 mg/l  |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)  | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 > 2,2 mg/l  |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)  | Inslikken:                     | Rat    | LD50 571 mg.kg   |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine   | Dermaal                        | Konijn | LD50 550 mg.kg   |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine   | Inslikken:                     | Rat    | LD50 2.500 mg.kg   |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een   | Dermaal                        | Konijn | LD50 1.233 mg.kg   |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een   | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 300, < 681 mg.kg  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam   | Soort             | Waarde                      |
|--|-------------------|-----------------------------|
| Product zoals verkocht   | Konijn            | Licht irriterend            |
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | Konijn            | Geen significante irritatie |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)  | Konijn            | Bijtend                     |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine   | Konijn            | Bijtend                     |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een   | In vitro gegevens | Bijtend                     |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam   | Soort                             | Waarde             |
|--|-----------------------------------|--------------------|
| Product zoals verkocht   | Konijn                            | Licht irriterend   |
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | Konijn                            | Licht irriterend   |
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd   | Konijn                            | Ernstig irriterend |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)  | Konijn                            | Bijtend            |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine   | Konijn                            | Bijtend            |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een   | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | Bijtend            |

**Huidsensibilisatie**

| Naam   | Soort                     | Waarde          |
|--|---------------------------|-----------------|
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | Muis                      | Sensibiliserend |
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd   | Muis                      | Sensibiliserend |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)  | Verscheidende diersoorten | Niet ingedeeld  |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine   | cavia                     | Sensibiliserend |

**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  |
|--|----------|---|
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | In Vitro | Niet mutageen   |
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd   | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)  | In Vitro | Niet mutageen   |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)  | In vivo  | Niet mutageen   |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een   | In Vitro | Niet mutageen   |

**Carcinogeniteit**

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

**Voortplantingstoxiciteit****Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam                                 | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat       | Blootstellingsduur   |
|--------------------------------------|------------|---|-------|---------------------|----------------------|
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 750 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |

|   |            |   |        |                     |                       |
|---|------------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd            | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag | 43 dagen              |
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd            | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag | voortijdige lactatie  |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine) | Dermaal    | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn | NOAEL 12 mg/kg/dag  | tijdens orgaanvorming |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een              | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 150 mg/kg/dag | voortijdige lactatie  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een              | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 150 mg/kg/dag | 29 dagen              |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een              | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 150 mg/kg/dag | Tijdens dracht        |

**Doelorga(n)en**

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam  | Route     | Doelorga(n)en                     | Waarde  | Soort                             | Testresultaat           | Blootstellingsduur |
|---|-----------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd            | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar. |                    |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine) | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar  |                    |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een              | 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(n)en   | Waarde  | Soort | Testresultaat         | Blootstellingduur |
|---|------------|---|---|-------|-----------------------|-------------------|
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | NOAEL 75 mg/kg/dag    | 90 dagen          |
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | Inslikken: | lever   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | NOAEL 250 mg/kg/dag   | 90 dagen          |
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | Inslikken: | endocrien systeem   hart   huid   immuunsysteem   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   Vasculair systeem | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 90 dagen          |



|   |            |  |   |        |                     |          |
|---|------------|--|---|--------|---------------------|----------|
| Triëthyleentetramine, geproxyleerd              | Inslikken: | nier en/of blaas   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/dag | 43 dagen |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine) | Dermaal    | huid   hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   Vasculair systeem   | Niet ingedeeld  | Konijn | NOAEL 8 mg/kg/dag   | 90 dagen |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine) | Inademing  | huid   endocrien systeem   ogen   ademhalingssysteem   hart   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 0,038 mg/l    | 14 weken |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine) | Inslikken: | maag-darmstelsel   lever   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 150 mg/kg/dag | 7 dagen  |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine) | Inslikken: | hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   zenuwstelsel   | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 220 mg/kg/dag | 7 dagen  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een              | Inslikken: | hart   huid   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   Vasculair systeem | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 120 mg/kg/dag | 90 dagen |

### Aspiratiegevaar

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

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal  | CAS #      | Organisme        | Type          | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|--|------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], alfa-hydro-omega-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | 72244-98-5 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren        | EC50          | >1.000 mg/l   |
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], alfa-hydro-omega-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | 72244-98-5 | Groenalg         | Experimenteel | 72 uren       | EC50          | >733 mg/l     |
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], alfa-hydro-omega-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | 72244-98-5 | Watervlo         | Experimenteel | 48 uren       | EC50          | 12 mg/l       |
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], alfa-hydro-omega-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | 72244-98-5 | Zebravis         | Experimenteel | 96 uren       | LC50          | 87 mg/l       |
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], alfa-hydro-omega-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | 72244-98-5 | Groenalg         | Experimenteel | 72 uren       | NOEC          | 338 mg/l      |
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], alfa-hydro-omega-hydroxy-, ether met 2,2-  | 72244-98-5 | Watervlo         | Experimenteel | 21 dagen      | NOEC          | 3,5 mg/l      |

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A**

|   |            |                  |  |            |       |              |
|---|------------|------------------|--|------------|-------|--------------|
| bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether |            |                  |  |            |       |              |
| Triëthyleentetramine, gepropoxyeerd                                       | 26950-63-0 | N/A              | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A        | N/A   | N/A          |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethaanamine)                            | 3033-62-3  | Geactiveerd slib | Experimenteel                                      | 30 minuten | EC20  | >720 mg/l    |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethaanamine)                            | 3033-62-3  | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren    | ErC50 | 24 mg/l      |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethaanamine)                            | 3033-62-3  | Watervlo         | Experimenteel                                      | 48 uren    | EC50  | 102 mg/l     |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethaanamine)                            | 3033-62-3  | Zebravis         | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50  | 131,2 mg/l   |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethaanamine)                            | 3033-62-3  | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren    | ErC10 | 5 mg/l       |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een  | 6674-22-2  | Geactiveerd slib | Experimenteel                                      | 30 minuten | EC20  | 650 mg/l     |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een  | 6674-22-2  | Bacteriën        | Experimenteel                                      | 17 uren    | EC10  | 210 mg/l     |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een  | 6674-22-2  | Goudwinde        | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50  | >=146,6 mg/l |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een  | 6674-22-2  | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren    | EC50  | >100 mg/l    |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een  | 6674-22-2  | Watervlo         | Experimenteel                                      | 48 uren    | EC50  | 50 mg/l      |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een  | 6674-22-2  | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren    | EC10  | >100 mg/l    |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een  | 6674-22-2  | Watervlo         | Experimenteel                                      | 21 dagen   | NOEC  | 12 mg/l      |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | 112-24-3   | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren    | EC50  | 27,4 mg/l    |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | 112-24-3   | Guppy            | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50  | 570 mg/l     |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | 112-24-3   | Watervlo         | Experimenteel                                      | 48 uren    | EC50  | 37,4 mg/l    |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | 112-24-3   | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren    | NOEC  | 0,468 mg/l   |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | 112-24-3   | Watervlo         | Experimenteel                                      | 21 dagen   | NOEC  | 2,86 mg/l    |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal   | CAS-nr.    | Testvorm                                   | Duur     | Type studie             | Testresultaat                         | Protocol                   |
|---|------------|--|----------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaanidyl)], alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, | 72244-98-5 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 5 %CO2<br>evolutie/THCO<br>2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |

|   |            |                                      |          |                                   |             |                                |
|---|------------|--------------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|
| ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether |            |                                      |          |                                   |             |                                |
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd  | 26950-63-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                               | N/A         | N/A                            |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)   | 3033-62-3  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I)           |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een  | 6674-22-2  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I)           |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | 112-24-3   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 20 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal  | Cas No.    | Testvorm   | Duur     | Type studie                        | Testresultaat | Protocol                        |
|--|------------|--|----------|------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Poly[oxy(methyl-1-2-ethaandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether met 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propaandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether | 72244-98-5 | Schatting Bioconcentratie                          |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | >1.2          |                                 |
| Triëthyleentetramine, gepropoxyleerd   | 26950-63-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                             |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine)  | 3033-62-3  | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.339        | OECD 107 log Kow shke flask mtd |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een   | 6674-22-2  | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor               | <3.6          | OECD305-Bioconcentratie         |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine   | 112-24-3   | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor               | <5.0          | OECD305-Bioconcentratie         |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                                       | Cas No.   | Testvorm                         | Type studie | Testresultaat | Protocol             |
|---|-----------|----------------------------------|-------------|---------------|----------------------|
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethaanamine) | 3033-62-3 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 13 l/kg       | Episuite™            |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een              | 6674-22-2 | Schatting 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 verwijderinginstallaties 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

Niet gevaarlijk voor transport.

|  | Vervoer over de weg (ADR)                                       | Luchtvervoer (IATA)   | Vervoer over zee (IMDG)   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <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> | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

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

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1  
Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2  
Geen

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

Geen chemicaliën vermeld

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## Rubriek 16: Overige informatie

#### Lijst van relevante H-zinnen:

|        |   |
|--------|---|
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.   |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.   |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.   |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.   |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H332   | Schadelijk bij inademing.   |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Revisie-informatie:**

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

**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).**