



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2026, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer** 19-8502-7  
**Uitgiftedatum:** 26/02/2026  
**Versie transportinformatie:**

**Versienummer:** 8.00  
**Datum van vervanging:** 13/11/2025

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

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

### 1.1. Productidentificatie

3M™Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream

**Product identificatie nummers**  
62-3531-1436-6

7100148760

### 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 Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Telefoon:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** CER-productstewardship@mmm.com

**Website:** <http://www.3m.com/be>

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

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:

19-8269-3, 19-8211-5

## 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 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Zeer persistent, zeer mobiel – vPvM; EUH451

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

GEVAAR.

#### Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Bevat:

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

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.        |
| EUH451 | Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van waterbronnen veroorzaken. |

#### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                     |
| P202  | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.                                                  |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen.                                              |

**Reactie:**

P333 + P313  
P391

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

**<= 125 ml H-zinnen**

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

EUH451

Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van waterbronnen veroorzaken.

**<= 125 ml P-zinnen****Preventie:**

P201  
P273  
P280E

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
Voorkom lozing in het milieu.  
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](http://www.3M.nl/vib) of [www.3m.be/vib](http://www.3m.be/vib)).

**Revisie-informatie:**

KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2025, 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>     | 19-8211-5  | <b>Versienummer:</b>         | 11.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 13/11/2025 | <b>Datum van vervanging:</b> | 05/03/2025 |

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 DP100FR Cream, Part A

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Adres:</b>    | 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem           |
| <b>Telefoon:</b> | +32 (0)2 722 51 11                                      |
| <b>E-mail</b>    | CER-productstewardship@mmm.com                          |
| <b>Website:</b>  | <a href="http://www.3m.com/be">http://www.3m.com/be</a> |

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

## 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 zijn terug te vinden in de toegewezen classificatie.

Een soortgelijk mengsel is getest op huidcorrosie / irritatie en de testresultaten zijn terug te vinden in de toegewezen classificatie.

#### 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

Zeer persistent, zeer mobiel – vPvM; EUH451

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt                                                                                             | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | 72244-98-5 | 701-196-7 | 65 - 75         |

### 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.    |
| EUH451 | Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van waterbronnen veroorzaken. |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                     |
| P202  | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.                                                  |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen.                                              |

#### Reactie:

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P391        | Gelekte/gemorste stof opruimen.                    |

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

#### <= 125 ml H-zinnen

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                 |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |
| EUH451 | Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van waterbronnen veroorzaken. |

#### <= 125 ml P-zinnen

**Preventie:**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280E Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

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

Bevat 2% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

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

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

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt                                                                                           | Identificator(en)                                                          | %       | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyeerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide | (CAS-Nr.) 72244-98-5<br>(EC-Nr.) 701-196-7<br>(REACH-Nr.) 01-2120118957-46 | 65 - 75 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquat. Chron. 3, H412                          |
| Ammonium polyfosfaat                                                                                 | (CAS-Nr.) 68333-79-9<br>(EC-Nr.) 269-789-9                                 | 10 - 30 | Acute tox. 4, H302<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319          |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                 | (CAS-Nr.) 90-72-2<br>(EC-Nr.) 202-013-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119560597-27    | 5 - 10  | Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1C, H314<br>Oogschade 1, H318         |
| Bis[(dimethylamino)methyl]fenol                                                                      | (CAS-Nr.) 71074-89-0<br>(EC-Nr.) 275-162-0                                 | 0,1 - 5 | Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1C, H314                              |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide                                  | (CAS-Nr.) 67762-90-7                                                       | 1 - 5   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                    |
| Melamine                                                                                             | (CAS-Nr.) 108-78-1<br>(EC-Nr.) 203-615-4                                   | < 0,5   | Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>vPvM, EUH451<br>Voortpl. 2, H361f |

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:**

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  
Ketonen  
Ammoniak  
Stikstofoxiden  
Zwaveloxiden  
Giftige dampen, gassen, deeltjes

**Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
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**

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

### **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 absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend 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**

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

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

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Ingrediënt                           | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario                                               | DNEL                   |
|--------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt                           | Ontbindingsproduct | Compartment                                                    | PNEC        |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol |                    | Zoetwater                                                      | 0,084 mg/l  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol |                    | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,84 mg/l   |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol |                    | Zeewater                                                       | 0,0084 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol |                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 0,2 mg/l    |

**Aanbevolen monitoringprocedures** Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

#### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 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 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 behoudigheid 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

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

**Ademhalingsbescherming:**

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

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>                         | Wit.                             |
| <b>Geur</b>                          | Sterk mercaptaan                 |
| <b>Geurdrempel</b>                   | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>            | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Ontvlambaarheid</b>               | Niet van toepassing              |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Vlampunt                            | > 93,9 graden C [Testmethode: Closed Cup] |
| Zelfontstekingstemperatuur          | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Ontledingstemperatuur               | Geen gegevens beschikbaar                 |
| pH                                  | stof/mengsel is niet oplosbaar (in water) |
| Kinematische viscositeit            | 50.000 mm <sup>2</sup> /sec               |
| Wateroplosbaarheid                  | nihil                                     |
| Niet-water Oplosbaarheid            | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Dampspanning                        | ≤ 186.158,4 Pa [@ 55 graden C ]           |
| Dichtheid                           | 1,3 g/ml [Ref Std: WATER=1]               |
| Relatieve dichtheid                 | 1,3 [Ref Std: WATER=1]                    |
| Relatieve Dampdichtheid             | Niet van toepassing                       |
| Deeltjeskenmerken                   | Niet van toepassing                       |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

0 g/l

Verdampingssnelheid

Verwaarloosbaar

Moleculair gewicht

Geen gegevens beschikbaar

## 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

Warmte

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 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:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. 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, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

##### Inslikken:

Mogelijk schadelijk bij inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

##### Bijkomende effecten op de gezondheid:

##### Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

##### Carcinogeniteit:

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

##### 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 >300 - ≈2.000 mg.kg |
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 10.200 mg.kg                                                  |
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | Inslikken:                     | Rat    | LD50 2.600 mg.kg                                                     |
| Ammonium polyfosfaat                                                                                   | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg                                                   |
| Ammonium polyfosfaat                                                                                   | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 4,85 mg/l                                                     |
| Ammonium polyfosfaat                                                                                   | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 300, < 2.000 mg.kg                                            |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                   | Dermaal                        | Rat    | LD50 1.280 mg.kg                                                     |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                   | Inslikken:                     | Rat    | LD50 1.000 mg.kg                                                     |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide                                    | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg                                                   |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide                                    | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 0,691 mg/l                                                    |

|                                                                     |                                |        |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------------------|
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.110 mg.kg                |
| Bis[(dimethylamino)methyl]fenol                                     | Inslikken:                     |        | LD50 geschat op 300 - 2.000 mg.kg |
| Melamine                                                            | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 1.000 mg.kg                |
| Melamine                                                            | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 5,19 mg/l                  |
| Melamine                                                            | Inslikken:                     | Rat    | LD50 3.161 mg.kg                  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                                                                                   | Soort                      | Waarde                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Product zoals verkocht                                                                                 | In vitro gegevens          | Irriterend                  |
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Ammonium polyfosfaat                                                                                   | In vitro gegevens          | Geen significante irritatie |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                   | Konijn                     | Bijtend                     |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide                                    | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Bis[(dimethylamino)methyl]fenol                                                                        | Gelijkaardige verbindingen | Bijtend                     |
| Melamine                                                                                               | Konijn                     | Geen significante irritatie |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                                                                                                   | Soort                      | Waarde                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Product zoals verkocht                                                                                 | In vitro gegevens          | Ernstig irriterend          |
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | Konijn                     | Licht irriterend            |
| Ammonium polyfosfaat                                                                                   | Konijn                     | Matig irriterend            |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                   | Konijn                     | Bijtend                     |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide                                    | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Bis[(dimethylamino)methyl]fenol                                                                        | Gelijkaardige verbindingen | Bijtend                     |
| Melamine                                                                                               | Konijn                     | Geen significante irritatie |

### Huidsensibilisatie

| Naam                                                                                                   | Soort                      | Waarde          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | Muis                       | Sensibiliserend |
| Ammonium polyfosfaat                                                                                   | Gelijkaardige verbindingen | Niet ingedeeld  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                   | cavia                      | Niet ingedeeld  |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide                                    | Menselijk en dierlijk      | Niet ingedeeld  |
| Melamine                                                                                               | cavia                      | Niet ingedeeld  |

### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

## Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam                                                                                                  | Route    | Waarde        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide | In Vitro | Niet mutageen |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                  | In Vitro | Niet mutageen |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide                                   | In Vitro | Niet mutageen |
| Melamine                                                                                              | In Vitro | Niet mutageen |
| Melamine                                                                                              | In vivo  | Niet mutageen |

## Carcinogeniteit

| Naam                                                                | Route               | Soort                     | Waarde                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Niet gespecificeerd | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Melamine                                                            | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Carcinogeen                                                                     |

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                                                | Route      | Waarde                                      | Soort  | Testresultaat         | Blootstellingsduur    |
|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 150 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 50 mg/kg/dag    | 2 generatie           |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn | NOAEL 15 mg/kg/dag    | Tijdens dracht        |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 509 mg/kg/dag   | 1 generatie           |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 497 mg/kg/dag   | 1 generatie           |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 1.350 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| Melamine                                                            | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 1.227 mg/kg/dag | 2 generatie           |
| Melamine                                                            | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 1.060 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| Melamine                                                            | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie    | Rat    | NOAEL 89 mg/kg/dag    | 2 generatie           |

## Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                 | Route     | Doelorga(a)n(en)                  | Waarde                                                                          | Soort                             | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|----------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| Ammonium polyfosfaat | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| 2,4,6-               | Inademing | Irritatie aan de                  | Er is onvoldoende informatie                                                    | Gelijkaard                        | NOAEL Niet             |                    |

|                                |   |                  |                                                    |                          |             |  |
|--------------------------------|---|------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------|--|
| tris(dimethylaminomethyl)fenol | g | ademhalingswegen | beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | dige gezondheidsgevaaren | beschikbaar |  |
|--------------------------------|---|------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------|--|

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                                                                                   | Route      | Doelorga(n)(en)                                                                                                                                                                                                                                         | Waarde                                                                          | Soort | Testresultaat          | Blootstelling duur        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------------------|
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                                                                                                                                                                                                                | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | NOAEL 75 mg/kg/dag     | 90 dagen                  |
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | Inslikken: | lever                                                                                                                                                                                                                                                   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | NOAEL 250 mg/kg/dag    | 90 dagen                  |
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | 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                  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                   | Dermaal    | huid                                                                                                                                                                                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 25 mg/kg/dag     | 4 weken                   |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                   | Dermaal    | lever   zenuwstelsel   Auditief systeem   Bloedcelproductiesysteem   ogen                                                                                                                                                                               | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 125 mg/kg/dag    | 4 weken                   |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                   | Inslikken: | hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   spieren   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   Vasculair systeem   Auditief systeem   huid   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem   ogen | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 150 mg/kg/dag    | 90 dagen                  |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide                                    | Inademing  | ademhalingssysteem   silicose                                                                                                                                                                                                                           | Niet ingedeeld                                                                  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Melamine                                                                                               | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                                                                                                                        | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Rat   | LOAEL 44,6 mg/kg/dag   | 90 dagen                  |
| Melamine                                                                                               | Inslikken: | hart   huid   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever                                                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 1.400 mg/kg/dag  | 90 dagen                  |

|  |  |                                                                      |  |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  |  | immuunsysteem  <br>spieren  <br>zenuwstelsel  <br>ademhalingssysteem |  |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

### 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | 72244-98-5 | Groenalg         | Experimenteel | 72 uren       | EC50          | >733 mg/l     |
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | 72244-98-5 | Watervlo         | Experimenteel | 48 uren       | EC50          | 12 mg/l       |
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | 72244-98-5 | Zebravis         | Experimenteel | 96 uren       | LC50          | 87 mg/l       |
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | 72244-98-5 | Groenalg         | Experimenteel | 72 uren       | NOEC          | 338 mg/l      |
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide | 72244-98-5 | Watervlo         | Experimenteel | 21 dagen      | NOEC          | 3,5 mg/l      |
| Reactieproducten van pentaerythritol,                                                                  | 72244-98-5 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren        | EC50          | >1.000 mg/l   |

|                                                                     |            |                      |                                                    |            |      |              |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------|------------|------|--------------|
| gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide     |            |                      |                                                    |            |      |              |
| Ammonium polyfosfaat                                                | 68333-79-9 | Geactiveerd slib     | Schatting                                          | 3 uren     | EC50 | >100 mg/l    |
| Ammonium polyfosfaat                                                | 68333-79-9 | Groenalg             | Schatting                                          | 72 uren    | EC50 | >97,1 mg/l   |
| Ammonium polyfosfaat                                                | 68333-79-9 | Vis - Regenboogforel | Schatting                                          | 96 uren    | LC50 | >100 mg/l    |
| Ammonium polyfosfaat                                                | 68333-79-9 | Watervlo             | Schatting                                          | 48 uren    | EC50 | >100 mg/l    |
| Ammonium polyfosfaat                                                | 68333-79-9 | Groenalg             | Schatting                                          | 72 uren    | NOEC | 97,1 mg/l    |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | N/A                  | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50 | 718 mg/l     |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | Karper               | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50 | >100 mg/l    |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren    | EC50 | 46,7 mg/l    |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren    | EC50 | >100 mg/l    |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren    | NOEC | 6,44 mg/l    |
| Bis[(dimethylamino)methyl]fenol                                     | 71074-89-0 | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A        | N/A  | N.V.T.       |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | 67762-90-7 | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A        | N/A  | N/A          |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Groenalg             | Experimenteel                                      | 96 uren    | EC50 | 325 mg/l     |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Guppy                | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50 | >3.000 mg/l  |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren    | EC50 | 48 mg/l      |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Dikkop Elrits        | Experimenteel                                      | 36 dagen   | NOEC | 5,1 mg/l     |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Groenalg             | Experimenteel                                      | 96 uren    | NOEC | 98 mg/l      |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 21 dagen   | NOEC | 11 mg/l      |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 30 minuten | EC20 | >1.992 mg/l  |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Bacteriën            | Experimenteel                                      | 30 minuten | EC50 | >10.000 mg/l |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Gerst                | Experimenteel                                      | 4 dagen    | EC50 | 530 mg/l     |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                                                                             | CAS-nr.    | Testvorm                                | Duur     | Type studie             | Testresultaat                  | Protocol                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|----------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide | 72244-98-5 | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 5 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Ammonium polyfosfaat                                                                                  | 68333-79-9 | Geen of                                 | N/A      | N/A                     | N/A                            | N/A                        |

|                                                                     |            |                                                         |          |                                          |                                 |                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                                                                     |            | onvoldoende data beschikbaar                            |          |                                          |                                 |                                |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                | 90-72-2    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar                    | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 4 %BOD/ThOD                     | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Bis[(dimethylamino)methyl]fenol                                     | 71074-89-0 | Gemodelleerd Biologisch afbreekbaar                     | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 41 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | Catalogic™                     |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | 67762-90-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar                    | N/A      | N/A                                      | N/A                             | N/A                            |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar                    | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 0 %BOD/ThOD                     | OECD 301C - MITI (I)           |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 0 %verwijdering van DOC         | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA    |
| Melamine                                                            | 108-78-1   | Experimenteel Bodemmetabolisme aëroob                   |          | Halfwaardetijd (t1/2)                    | 2-3 jaar (t1/2)                 |                                |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                                                                            | Cas No.    | Testvorm                                           | Duur     | Type studie                         | Testresultaat | Protocol                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyeerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide | 72244-98-5 | Schatting Bioconcentratie                          |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | >1.2          |                                     |
| Ammonium polyfosfaat                                                                                 | 68333-79-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A                                 |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                 | 90-72-2    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.66         | 830.7550 Part.Coëfficiënt Schudkolf |
| Bis[(dimethylamino)methyl]fenol                                                                      | 71074-89-0 | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -2.34         | ACD/Labs ChemSketch™                |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide                                  | 67762-90-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A                                 |
| Melamine                                                                                             | 108-78-1   | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                | <3.8          | OECD305-Bioconcentratie             |
| Melamine                                                                                             | 108-78-1   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -1.14         | EC A.8 Partitiecoëfficiënt          |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

### 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<br>(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 Transportgevarenklasse(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

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>                                | <u>Regeling</u>                                      |
|-------------------|----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Melamine          | 108-78-1       | Carc. 2                                        | Verordening<br>1272/2008/EEC, Tabel<br>3.1.          |
| Melamine          | 108-78-1       | Gr.2B: Mogelijk<br>carcinogeen voor de<br>mens | Internationaal<br>Agentschap voor<br>Kankeronderzoek |

#### Autorisatiestatus onder REACH:

De volgende stof(fen) in dit product kan/kunnen autorisatieplichtig zijn overeenstemming met REACH:

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> |
|-------------------|----------------|
| Melamine          | 108-78-1       |

Autorisatiestatus: vermeld in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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 volgende vereisten: Philippines RA 6869. 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 dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

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

|       |                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Schadelijk bij inslikken.                                                          |
| H314  | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                     |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                         |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                       |
| H318  | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                                    |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                 |
| H351  | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                           |
| H361f | Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden                                            |
| H373  | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.          |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.  
 Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
 Rubriek 2: <125ml Gevaar - Milieu - Informatie aangepast.  
 Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
 Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
 Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.  
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
 Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.  
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

**Annex**

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

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

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | <b>Gebruik op industrieterreinen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | <p>PROC 05 -Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.</p> <p>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten</p> <p>ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | <p>Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal.</p> <p>Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <p><b>Fysische toestand:</b>Vloeistof</p> <p><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b></p> <p>Gebruiksduur: 8 uur/dag;</p> <p>Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar;</p> <p>In een ruimte met goede ventilatie;</p> <p>Verwerkingstemperatuur:: &lt;= 40 graden Celsius;</p> <p><b>Taak: Transfermateriaal;</b></p> <p>Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie;</p> <p>Gebruiksduur: 4 uur/dag;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | <p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:</p> <p><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b></p> <p><b>Gezondheid</b></p> <p>Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;</p> <p><b>Milieu:</b></p> <p>Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;</p> <p>;</p> <p>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:</p> <p><b>Taak: Transfermateriaal;</b></p> <p><b>Gezondheid;</b></p> <p>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;</p> <p>Gezichtschermb;</p> <p><b>Taak: Mixen/ mengen;</b></p> <p><b>Gezondheid;</b></p> <p>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;</p> <p>Gezichtschermb;</p> <p>Plaatselijke afzuiging;</p> |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | <p>Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | <p>Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>**



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2025, 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>     | 19-8269-3  | <b>Versienummer:</b>         | 12.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 15/12/2025 | <b>Datum van vervanging:</b> | 13/11/2025 |

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 DP100FR Cream, Part B

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Adres:</b>    | 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem           |
| <b>Telefoon:</b> | +32 (0)2 722 51 11                                      |
| <b>E-mail</b>    | CER-productstewardship@mmm.com                          |
| <b>Website:</b>  | <a href="http://www.3m.com/be">http://www.3m.com/be</a> |

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

#### Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411  
Zeer persistent, zeer mobiel – vPvM; EUH451

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

**Signaalwoord:**

GEVAAR.

**Gevaarssymbolen:**

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt                             | CAS-nr.   | EC No.    | Gewichtsprocent |
|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | 216-823-5 | 68 - 80         |

**Gevarenaanduidingen:**

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                   |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                           |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                 |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.        |
| EUH451 | Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van waterbronnen veroorzaken. |

**Veiligheidsaanbevelingen:****Preventie:**

|       |                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                     |
| P202  | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.                                                  |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen.                                              |

**Reactie:**

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P391        | Gelekte/gemorste stof opruimen.                    |

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

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                 |
| EUH451 | Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van waterbronnen veroorzaken. |

**<= 125 ml P-zinnen****Preventie:**

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.                              |
| 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**

| <b>Ingrediënt</b>                     | <b>Identificator(en)</b>                                                   | <b>%</b> | <b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]</b>                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | (CAS-Nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119456619-26  | 68 - 80  | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| Ammonium polyfosfaat                  | (CAS-Nr.) 68333-79-9<br>(EC-Nr.) 269-789-9                                 | 10 - 30  | Acute tox. 4, H302<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319                                               |
| Titaandioxide                         | (CAS-Nr.) 13463-67-7<br>(EC-Nr.) 236-675-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119489379-17 | 1 - 5    | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling                                        |
| Melamine                              | (CAS-Nr.) 108-78-1<br>(EC-Nr.) 203-615-4                                   | <= 0,5   | Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>vPvM, EUH451<br>Voortpl. 2, H361f                                      |

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

**Specifieke concentratiegrenzen**

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

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

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing:**

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

**Aanraking met de huid:**

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

**Aanraking met de ogen:**

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

**Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

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

Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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

Niet beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

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

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

Geen aanwezig in dit product.

**Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten****Stof**

Aldehyden  
Koolwaterstoffen  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
waterstofchloride  
Ketonen  
Ammoniak  
Stikstofoxiden  
Giftige dampen, gassen, deeltjes

**Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
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**

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

## **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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**

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

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

## **7.3. Specifiek eindgebruik**

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

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

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

| Ingrediënt                                                                                                                      | CAS-nr.    | Agentschap  | Type grenswaarde  | Aanvullende opmerkingen |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------------|
| Titaandioxide                                                                                                                   | 13463-67-7 | België OELs | TGG (8h):10 mg/m3 |                         |
| België OELs : België: Exposure Limit Values.<br>TGG: tijdgewogen gemiddelde<br>STEL: Short Term Exposure Limit<br>CEIL: Ceiling |            |             |                   |                         |

### 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/m3     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten      | 12,3 mg/m3     |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

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

**Aanbevolen monitoringprocedures** Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 16321

#### Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal                | Dikte (mm)            | Doorbraaktijd         |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

#### Ademhalingsbescherming:

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

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

**8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

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

|                                            |                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                                    |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Viskeuze vloeistof                                           |
| <b>Kleur</b>                               | Wit.                                                         |
| <b>Geur</b>                                | Mild epoxy                                                   |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                  | <i>Niet van toepassing</i>                                   |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <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>                            | > 93,9 graden C [ @ 101.325 Pa ] [ Testmethode: Closed Cup ] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>pH</b>                                  | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>             |
| <b>Kinematische viscositeit</b>            | 58.333 mm <sup>2</sup> /sec                                  |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Verwaarloosbaar                                              |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>Dampspanning</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,2 g/ml [ Ref Std: WATER=1 ]                                |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1,2 [ Ref Std: WATER=1 ]                                     |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                   | <i>Niet van toepassing</i>                                   |

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

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

0 g/l

Verdampingssnelheid

Verwaarloosbaar

Moleculair gewicht

*Geen gegevens beschikbaar*

## 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

Warmte

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, opzwellen, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

**Aanraking met de ogen:**

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

**Inslikken:**

Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

**Bijkomende effecten op de gezondheid:**

**Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

**Carcinogeniteit:**

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

**Toxicologische gegevens**

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

**Acute toxiciteit**

| Naam                                  | Route                          | Soort  | Waarde                                                                 |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht                | Inslikken:                     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 1.600 mg.kg                                                     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 1.000 mg.kg                                                     |
| Ammonium polyfosfaat                  | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg                                                     |
| Ammonium polyfosfaat                  | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 4,85 mg/l                                                       |
| Ammonium polyfosfaat                  | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 300, < 2.000 mg.kg                                              |
| Titaandioxide                         | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 10.000 mg.kg                                                    |
| Titaandioxide                         | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 6,82 mg/l                                                       |
| Titaandioxide                         | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 10.000 mg.kg                                                    |
| Melamine                              | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 1.000 mg.kg                                                     |
| Melamine                              | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 5,19 mg/l                                                       |
| Melamine                              | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 3.161 mg.kg                                                     |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                                  | Soort             | Waarde                      |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn            | Licht irriterend            |
| Ammonium polyfosfaat                  | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |
| Titaandioxide                         | Konijn            | Geen significante irritatie |
| Melamine                              | Konijn            | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                  | Soort  | Waarde                      |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn | Matig irriterend            |
| Ammonium polyfosfaat                  | Konijn | Matig irriterend            |
| Titaandioxide                         | Konijn | Geen significante irritatie |
| Melamine                              | Konijn | Geen significante irritatie |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                  | Soort                        | Waarde          |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Menselijk en dierlijk        | Sensibiliserend |
| Ammonium polyfosfaat                  | Gelijkaar dige verbindin gen | Niet ingedeeld  |
| Titaandioxide                         | Menselijk en dierlijk        | Niet ingedeeld  |
| Melamine                              | 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                                                                          |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Titaandioxide                         | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Titaandioxide                         | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Melamine                              | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Melamine                              | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |

### Carcinogeniteit

| Naam                                  | Route      | Soort                     | Waarde                                                                          |
|---------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal    | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Titaandioxide                         | Inslikken: | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen                                                                |
| Titaandioxide                         | Inademing  | Rat                       | Carcinogeen                                                                     |
| Melamine                              | Inslikken: | Verschillende diersoorten | Carcinogeen                                                                     |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                  | Route      | Waarde                                      | Soort  | Testresultaat         | Blootstellingsduur    |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| 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           |
| Melamine                              | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 1.227 mg/kg/dag | 2 generatie           |
| Melamine                              | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 1.060 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| Melamine                              | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie    | Rat    | NOAEL 89 mg/kg/dag    | 2 generatie           |

### Doelorga(n)en

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                                  | Route     | Doelorga(n)en                     | Waarde                                                                          | Soort                           | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

|                      |               |                                      |                                                                                       |                                                 |                           |  |
|----------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--|
| Ammonium polyfosfaat | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Gelijkaar<br>dige<br>gezondhe<br>idsgeva<br>ren | NOAEL Niet<br>beschikbaar |  |
|----------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--|

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                  | Route      | Doelorga(a)n(en)                                                                                                                                                                                                             | Waarde                                                                                | Soort | Testresultaat               | Blootstelling<br>sduur       |
|---------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal    | lever                                                                                                                                                                                                                        | Niet ingedeeld                                                                        | Rat   | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | 2 jaren                      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal    | zenuwstelsel                                                                                                                                                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                        | Rat   | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | 13 weken                     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Auditief systeem  <br>hart   endocrien<br>systeem  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  lever   ogen   nier<br>en/of blaas                                                                                                  | Niet ingedeeld                                                                        | Rat   | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | 28 dagen                     |
| Titaandioxide                         | Inademing  | ademhalingssyste<br>em                                                                                                                                                                                                       | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat   | LOAEL 0,01<br>mg/l          | 2 jaren                      |
| Titaandioxide                         | Inademing  | goudmijnwerkerssili<br>cose<br>Goudmijnwerkerssil<br>icose                                                                                                                                                                   | Niet ingedeeld                                                                        | Mens  | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | Blootstelling<br>op het werk |
| Melamine                              | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                                                                                             | Veroorzaakt schade aan organen<br>bij langdurige of herhaaldelijke<br>blootstelling:  | Rat   | LOAEL 44,6<br>mg/kg/dag     | 90 dagen                     |
| Melamine                              | Inslikken: | hart   huid  <br>endocrien systeem  <br>maag-darmstelsel  <br>Botten, tanden,<br>nagels en/of har  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  lever  <br>immuunsysteem  <br>spieren  <br>zenuwstelsel  <br>ademhalingssyste<br>em | Niet ingedeeld                                                                        | Rat   | NOAEL<br>1.400<br>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.

| Material                              | CAS #      | Organisme            | Type              | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---------------------------------------|------------|----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| 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]propan | 1675-54-3  | Watervlo             | Schatting         | 48 uren       | EC50          | 1,8 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3  | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren       | ErC50         | >11 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3  | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren       | NOEC          | 4,2 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3  | Watervlo             | Experimenteel     | 21 dagen      | NOEC          | 0,3 mg/l      |
| Ammonium polyfosfaat                  | 68333-79-9 | Geactiveerd slib     | Schatting         | 3 uren        | EC50          | >100 mg/l     |
| Ammonium polyfosfaat                  | 68333-79-9 | Groenalg             | Schatting         | 72 uren       | EC50          | >97,1 mg/l    |
| Ammonium polyfosfaat                  | 68333-79-9 | Vis - Regenboogforel | Schatting         | 96 uren       | LC50          | >100 mg/l     |
| Ammonium polyfosfaat                  | 68333-79-9 | Watervlo             | Schatting         | 48 uren       | EC50          | >100 mg/l     |
| Ammonium polyfosfaat                  | 68333-79-9 | Groenalg             | Schatting         | 72 uren       | NOEC          | 97,1 mg/l     |
| Titaandioxide                         | 13463-67-7 | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 3 uren        | NOEC          | ≥1.000 mg/l   |
| Titaandioxide                         | 13463-67-7 | Diatoom              | Experimenteel     | 72 uren       | EC50          | >10.000 mg/l  |
| Titaandioxide                         | 13463-67-7 | Dikkop Elrits        | Experimenteel     | 96 uren       | LC50          | >100 mg/l     |
| Titaandioxide                         | 13463-67-7 | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren       | EC50          | >100 mg/l     |
| Titaandioxide                         | 13463-67-7 | Diatoom              | Experimenteel     | 72 uren       | NOEC          | 5.600 mg/l    |
| Melamine                              | 108-78-1   | Groenalg             | Experimenteel     | 96 uren       | EC50          | 325 mg/l      |
| Melamine                              | 108-78-1   | Guppy                | Experimenteel     | 96 uren       | LC50          | >3.000 mg/l   |
| Melamine                              | 108-78-1   | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren       | EC50          | 48 mg/l       |
| Melamine                              | 108-78-1   | Dikkop Elrits        | Experimenteel     | 36 dagen      | NOEC          | 5,1 mg/l      |
| Melamine                              | 108-78-1   | Groenalg             | Experimenteel     | 96 uren       | NOEC          | 98 mg/l       |
| Melamine                              | 108-78-1   | Watervlo             | Experimenteel     | 21 dagen      | NOEC          | 11 mg/l       |
| Melamine                              | 108-78-1   | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 30 minuten    | EC20          | >1.992 mg/l   |
| Melamine                              | 108-78-1   | Bacteriën            | Experimenteel     | 30 minuten    | EC50          | >10.000 mg/l  |

|          |          |       |               |         |      |          |
|----------|----------|-------|---------------|---------|------|----------|
| Melamine | 108-78-1 | Gerst | Experimenteel | 4 dagen | EC50 | 530 mg/l |
|----------|----------|-------|---------------|---------|------|----------|

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                              | CAS-nr.    | Testvorm                                                         | Duur     | Type studie                                    | Testresultaat           | Protocol                         |
|----------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 5 %BOD/COD              | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3  | Experimenteel<br>Hydrolyse                                       |          | Hydrolytische<br>halveringstijd (pH 7)         | 117 h (t 1/2)           | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| Ammonium polyfosfaat                   | 68333-79-9 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar                       | N/A      | N/A                                            | N/A                     | N/A                              |
| Titaandioxide                          | 13463-67-7 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar                       | N/A      | N/A                                            | N/A                     | N/A                              |
| Melamine                               | 108-78-1   | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 14 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 0 %BOD/ThOD             | OECD 301C - MITI (I)             |
| Melamine                               | 108-78-1   | Experimenteel<br>Aquatisch inherent<br>biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing<br>organische koolstof<br>consumptie | 0 %verwijdering van DOC | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA      |
| Melamine                               | 108-78-1   | Experimenteel<br>Bodemmetabolisme<br>aëroob                      |          | Halfwaardetijd (t 1/2)                         | 2-3 jaar (t 1/2)        |                                  |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                              | Cas No.    | Testvorm                                                    | Duur     | Type studie                            | Testresultaat | Protocol                      |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3  | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partitiecoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | 3.242         | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Ammonium polyfosfaat                   | 68333-79-9 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar voor<br>indeling | N/A      | N/A                                    | N/A           | N/A                           |
| Titaandioxide                          | 13463-67-7 | Experimenteel BCF<br>- Vis                                  | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                   | 9.6           |                               |
| Melamine                               | 108-78-1   | Experimenteel BCF<br>- Vis                                  | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                   | <3.8          | OECD305-Bioconcentratie       |
| Melamine                               | 108-78-1   | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partitiecoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | -1.14         | EC A.8 Partitiecoëfficiënt    |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

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

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

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

**12.7. Andere schadelijke gevolgen**

Geen informatie beschikbaar.

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

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

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

|                                                                              | Vervoer over de weg<br>(ADR)                                    | Luchtvervoer (IATA)                                             | Vervoer over zee (IMDG)                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                           | UN3082                                                          | UN3082                                                          | UN3082                                                          |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EPOXYHARS)                 | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EPOXYHARS)                 | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EPOXYHARS)                 |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>                                         | 9                                                               | 9                                                               | 9                                                               |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | III                                                             | III                                                             | III                                                             |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                    | Milieugevaarlijke                                               | Niet van toepassing                                             | Mariene verontreinigende stof                                   |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |

|                                                                |                           |                           |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b> | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Controletemperatuur</b>                                     | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Noodtemperatuur</b>                                         | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>ADR-classificatiecode</b>                                   | M6                        | Niet van toepassing       | Niet van toepassing       |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>                                     | Niet van toepassing       | Niet van toepassing       | Geen                      |

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

## 15. REGELGEVING

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

#### Carcinogeniteit

| <u>Ingrediënt</u>                      | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>                                | <u>Regeling</u>                                      |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3      | Gr.3: niet classificeerbaar                    | Internationaal<br>Agentschap voor<br>Kankeronderzoek |
| Melamine                               | 108-78-1       | Carc. 2                                        | Verordening<br>1272/2008/EEC, Tabel<br>3.1.          |
| Melamine                               | 108-78-1       | Gr.2B: Mogelijk<br>carcinogeen voor de<br>mens | Internationaal<br>Agentschap voor<br>Kankeronderzoek |
| Titaandioxide                          | 13463-67-7     | Gr.2B: Mogelijk<br>carcinogeen voor de<br>mens | Internationaal<br>Agentschap voor<br>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.

| <u>Ingrediënt</u>                      | <u>CAS-nr.</u> |
|----------------------------------------|----------------|
| 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

#### Autorisatiestatus onder REACH:

De volgende stof(fen) in dit product kan/kunnen autorisatieplichtig zijn overeenstemming met REACH:

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> |
|-------------------|----------------|
| Melamine          | 108-78-1       |

Autorisatiestatus: vermeld in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

**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 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

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

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

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

Geen chemicaliën vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

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

|       |                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Schadelijk bij inslikken.                                                          |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                         |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                       |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                 |
| H351  | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                           |
| H361f | Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden                                            |
| H373  | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.

**Annex****1. Gebruik**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; EC No. 216-823-5; 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-specialiseerde 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>Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Voorkom lozing aan het afvalwater;                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.                                                                                                                                                                                        |

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

**Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>**