



## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                    |            |                      |            |
|------------------------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>                  | 04-1027-4  | <b>Versienummer:</b> | 24.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b>              | 01/08/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 06/06/2023 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> |            |                      |            |

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M SCOTCH-WELD 3524 AF LOW DENSITY VOID FILLER KIT

#### Product identificatie nummers

FS-9100-3960-1

7000080057

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

10-9736-9, 10-9737-7

## INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Raadpleeg rubriek 14 van de kitcomponenten voor transportinformatie

## KIT ETIKETTERING

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

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

#### Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302

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

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360FD

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

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

GEVAAR.

#### Gevaarsymbolen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Bevat:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol.; 3,6-diazaoctaanethyleendiamine; Tris(methylfenyl)fosfaat; Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine; bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; Bariumdiboortetraoxide

#### Gevarenaanduidingen:

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                            |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.       |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.         |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |

|      |   |
|------|---|
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|------|---|

#### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|      |  |
|------|--|
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
|------|--|

P260B Stof niet inademen.  
P280D Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

**Reactie:**

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie::**

**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

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

**Revisie-informatie:**

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie verwijderd.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Rubriek 02: VIB elementen: CLP aanvullende voorzorgsmaatregelen - Informatie toegevoegd.



## Veiligheidsinformatieblad

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

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 10-9736-9  | <b>Versienummer:</b> | 25.01      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 29/10/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 13/06/2023 |

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Low Density Void Filler 3524 B/A AF Part A

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Industrieel gebruik

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

##### Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302  
Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1C - Skin Corr. 1C; H314  
Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360FD  
 Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt  | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|---|------------|-----------|-----------------|
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | 68082-29-1 | 500-191-5 | 15 - 40         |
| Bariumdiboortetraoxide  | 13701-59-2 | 237-222-4 | < 10            |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | 112-24-3   | 203-950-6 | < 5             |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol  | 90-72-2    | 202-013-9 | < 5             |

### Gevarenaanduidingen:

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Schadelijk bij inslikken.   |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                        |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                  |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |   |
|-------|---|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                          |
| P260B | Stof niet inademen.   |
| P280D | Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen. |

#### Reactie:

|                    |   |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.                          |
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310               | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.   |

### Aanvullende informatie::

**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

5% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

5% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

75% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

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

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

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

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt  | Identificator(en)  | %       | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|---------|---|
| Glasoxide chemicaliën   | (CAS-Nr.) 65997-17-3<br>(EC-Nr.) 266-046-0                                 | 15 - 40 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling   |
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | (CAS-Nr.) 68082-29-1<br>(EC-Nr.) 500-191-5                                 | 15 - 40 | Huid irr. 2, H315<br>Oogschade 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411  |
| Tris(methylfenyl)fosfaat  | (CAS-Nr.) 1330-78-5<br>(EC-Nr.) 215-548-8                                  | 10 - 20 | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1<br>Voortpl. 2, H361f   |
| Bariumdiboortetraoxide  | (CAS-Nr.) 13701-59-2<br>(EC-Nr.) 237-222-4                                 | < 10    | Acute tox. 3, H301(LD50 = 100 mg/kg ATE-waarden per Annex VI)<br>Acute tox. 4, H332(LC50 = 1.5 mg/l ATE-waarden per Annex VI)<br>Voortpl. 1B, H360FD<br>Aquat. Chron. 3, H412 |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen)  | (CAS-Nr.) 84852-53-9<br>(EC-Nr.) 284-366-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119474877-18 | < 5     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld  |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | (CAS-Nr.) 112-24-3<br>(EC-Nr.) 203-950-6                                   | < 5     | Acute tox. 3, H311<br>Huidcorr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquat. Chron. 3, H412  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol  | (CAS-Nr.) 90-72-2<br>(EC-Nr.) 202-013-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119560597-27    | < 5     | Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1C, H314<br>Oogschade 1, H318   |
| Aluminiumhydroxide  | (CAS-Nr.) 21645-51-2<br>(EC-Nr.) 244-492-7<br>(REACH-Nr.) 01-2119529246-39 | < 5     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld  |

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Inademing:**

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

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

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

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

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

#### **Na inslikken:**

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:

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

### 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 droog chemisch blusmiddel

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

Geen aanwezig in dit product.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

Aminecomponenten  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
waterstofbromide

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

hoofd.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, 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:

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 |
|------------|---------|------------|------------------|-------------------------|
|------------|---------|------------|------------------|-------------------------|



|                       |            |                           |   |
|-----------------------|------------|---------------------------|---|
| Bariumsulfaat         | 13701-59-2 | NL<br>grenswaarden        | TGG(als Ba)(8h): 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS NO M~BA~D         | 13701-59-2 | NL<br>grenswaarden        | TGG(als Ba)(8h): 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Glasoxide chemicaliën | 65997-17-3 | Bepaald door<br>fabrikant | TWA (als niet-vezelachtig,<br>inadembaar) (8 uur): 3 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA (als niet-vezelachtige,<br>inhaleerbare fractie) (8 uur): 10<br>mg/m <sup>3</sup> |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden  
TGG: tijdgewogen gemiddelde  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CELL: Ceiling

### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Ingrediënt               | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario   | DNEL                   |
|--------------------------|--------------------|-----------|--|------------------------|
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 3,33 mg/kg bw/d        |
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, lokale effecten             | 16 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten        | 74 mg/kg bw/d          |
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 0,47 mg/m <sup>3</sup> |
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten      | 1,11 mg/m <sup>3</sup> |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt               | Ontbindingsproduct | Compartment  | PNEC             |
|--------------------------|--------------------|--|------------------|
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Landbouwgrond  | 0,409 mg/kg d.w. |
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Zoetwater  | 0,001 mg/l       |
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Zoetwater sedimenten   | 2,05 mg/kg d.w.  |
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,00146 mg/l     |
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Zeewater   | 0,0001 mg/l      |
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Zeewater sedimenten  | 0,205 mg/kg d.w. |
| Tris(methylfenyl)fosfaat |                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 10 mg/l          |

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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

**8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming. Zorg voor geschikte plaatselijke afzuiging bij het snijden, slijpen, schuren of andere machinale bewerking.

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)****Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

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

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

**Huid-/handbescherming:**

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b> | <b>Dikte (mm)</b>     | <b>Doorbraaktijd</b>  |
|------------------|-----------------------|-----------------------|
| Butylrubber      | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |
| Neopreen         | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |
| Nitrilrubber     | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Schort van neopreen rubber.

Schort - Nitril

**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:

Halfgelaatmasker of volgelaatmasker 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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Fysische toestand                  | Vast   |
| Specifieke fysische vorm:          | Pasta  |
| Kleur                              | Gebroken wit                                     |
| Geur                               | Amine  |
| Geurdrempel                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Smeltpunt/vriespunt                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Kookpunt/kooktraject               | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| Ontvlambaarheid                    | Niet ingedeeld                                   |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)      | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)      | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| Vlampunt                           | 150 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]  |
| Zelfontstekingstemperatuur         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Ontledingstemperatuur              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| pH                                 | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| Kinematische viscositeit           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Wateroplosbaarheid                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Niet-water Oplosbaarheid           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Dampspanning                       | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| Dichtheid                          | 0,45 g/ml  |
| Relatieve dichtheid                | 0,45 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]                 |
| Relatieve Dampdichtheid            | <i>Niet van toepassing</i>                       |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid                   | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Vluchtigheidspercentage               | <=1 %                            |

## 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

Geen materialen bekend

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Stof van snijden, slijpen, schuren of het machinale bewerking kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn hoesten, niezen, een loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus/keelpijn.

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen. Het stof afkomstig van het snijden, slijpen, schuren of anderszins bewerken kan oogirritatie veroorzaken.

#### 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.

#### 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  | Inademing - Stof/Mist(4 h) |       | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >12,5 mg/l            |
| Product zoals verkocht  | Inslikken:                 |       | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg |
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | Dermaal                    | Rat   | LD50 > 2.000 mg.kg   |
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren                                 | Inslikken:                 | Rat   | LD50 > 5.000 mg.kg   |

|                                      |                                |        |                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------------------|
| dimeren en triethyleentetramine      |                                |        |                                     |
| Glasoxide chemicaliën                | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg    |
| Glasoxide chemicaliën                | Inslikken:                     |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |
| Tris(methylfenyl)fosfaat             | Dermaal                        | Konijn | LD50 3.700 mg.kg                    |
| Tris(methylfenyl)fosfaat             | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 5,2 mg/l                     |
| Tris(methylfenyl)fosfaat             | Inslikken:                     | Rat    | LD50 15.750 mg.kg                   |
| Bariumdiboortetraoxide               | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg                  |
| Bariumdiboortetraoxide               | Inslikken:                     | Konijn | LD50 100 mg.kg                      |
| Bariumdiboortetraoxide               | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 1,5 mg/l                       |
| 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                    |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine       | Dermaal                        | Konijn | LD50 550 mg.kg                      |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine       | Inslikken:                     | Rat    | LD50 2.500 mg.kg                    |
| Aluminiumhydroxide                   | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg    |
| Aluminiumhydroxide                   | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 2,3 mg/l                     |
| Aluminiumhydroxide                   | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg                  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam  | Soort                  | Waarde                      |
|---|------------------------|-----------------------------|
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | In vitro gegevens      | Irriterend                  |
| Glasoxide chemicaliën   | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Tris(methylfenyl)fosfaat  | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| Bariumdiboortetraoxide  | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol  | Konijn                 | Bijtend                     |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | Konijn                 | Bijtend                     |
| Aluminiumhydroxide  | Konijn                 | Geen significante irritatie |

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam  | Soort                  | Waarde                      |
|---|------------------------|-----------------------------|
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | Konijn                 | Bijtend                     |
| Glasoxide chemicaliën   | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Tris(methylfenyl)fosfaat  | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| Bariumdiboortetraoxide  | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol  | Konijn                 | Bijtend                     |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | Konijn                 | Bijtend                     |
| Aluminiumhydroxide  | Konijn                 | Geen significante irritatie |

#### Huidsensibilisatie

| Naam  | Soort                  | Waarde          |
|---|------------------------|-----------------|
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | Muis                   | Sensibiliserend |
| Tris(methylfenyl)fosfaat  | Professio neel oordeel | Niet ingedeeld  |
| Bariumdiboortetraoxide  | cavia                  | Niet ingedeeld  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol  | cavia                  | Niet ingedeeld  |

|                                |       |                 |
|--------------------------------|-------|-----------------|
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | cavia | Sensibiliserend |
| Aluminiumhydroxide             | 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  |
|--------------------------------------|----------|---|
| Glasoxide chemicaliën                | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Tris(methylfenyl)fosfaat             | In Vitro | Niet mutageen   |
| Tris(methylfenyl)fosfaat             | In vivo  | Niet mutageen   |
| Bariumdiboortetraoxide               | In Vitro | Niet mutageen   |
| Bariumdiboortetraoxide               | In vivo  | Niet mutageen   |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | In Vitro | Niet mutageen   |

### Carcinogeniteit

| Naam                     | Route               | Soort                     | Waarde  |
|--------------------------|---------------------|---------------------------|---|
| Glasoxide chemicaliën    | Inademing           | Verschillende diersoorten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen  |
| Aluminiumhydroxide       | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen  |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                     | Route      | Waarde                                    | Soort                     | Testresultaat          | Blootstellingsduur    |
|--------------------------|------------|---|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| Tris(methylfenyl)fosfaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling          | Rat                       | NOAEL 400 mg/kg/dag    | Tijdens dracht        |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | voortijdige lactatie  |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie  | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | voortijdige lactatie  |
| Bariumdiboortetraoxide   | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie | Rat                       | NOAEL 800 mg/kg/dag    | 90 dagen              |
| Bariumdiboortetraoxide   | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling               | Konijn                    | NOAEL 20 mg/kg/dag     | tijdens orgaanvorming |
| Bariumdiboortetraoxide   | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie  | Rat                       | NOAEL 350 mg/kg/dag    | 90 dagen              |
| Aluminiumhydroxide       | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling          | Rat                       | NOAEL 768 mg/kg/dag    | tijdens orgaanvorming |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | g |
|--|--|--|--|--|---|

**Doelorga(a)n(en)****Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam                                 | Route      | Doelorga(a)n(en)                  | Waarde  | Soort | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------------|---|-------|------------------------|--------------------|
| Tris(methylfenyl)fosfaat             | Inslikken: | perifeer zenuwstelsel             | Niet ingedeeld  | Kip   | NOAEL 2.000 mg.kg      |                    |
| Bariumdibootetraoxide                | Inslikken: | zenuwstelsel                      | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 200 mg.kg        |                    |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Inadaming  | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |       | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                 | Route      | Doelorga(a)n(en)  | Waarde  | Soort | Testresultaat           | Blootstellingduur         |
|--------------------------------------|------------|---|---|-------|-------------------------|---------------------------|
| Glasoxide chemicaliën                | Inadaming  | ademhalingsstelsel  | Niet ingedeeld  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar. | Blootstelling op het werk |
| Tris(methylfenyl)fosfaat             | Inslikken: | nier en/of blaas  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | NOAEL 230 mg/kg/dag     | 13 weken                  |
| Tris(methylfenyl)fosfaat             | Inslikken: | endocrien systeem   lever   hart   huid   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   zenuwstelsel   ademhalingsstelsel                                      | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 750 mg/kg/dag     | 13 weken                  |
| Bariumdibootetraoxide                | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem   lever   hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingsstelsel   Vasculair systeem | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 700 mg/kg/dag     | 90 dagen                  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Dermaal    | huid   lever   zenuwstelsel   Auditief systeem   Bloedcelproductiesysteem   ogen  | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 125 mg/kg/dag     | 28 dagen                  |

**Aspiratiegevaar**

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

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

## 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal   | CAS #      | Organisme            | Type          | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---|------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | 68082-29-1 | Geactiveerd slib     | Experimenteel | 3 uren        | EC10          | 130 mg/l      |
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | 68082-29-1 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | EC50          | 4,34 mg/l     |
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | 68082-29-1 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren       | EC50          | 7,07 mg/l     |
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | 68082-29-1 | Zebravis             | Experimenteel | 96 uren       | LC50          | 7,07 mg/l     |
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | 68082-29-1 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | NOEC          | 0,5 mg/l      |
| Glasoxide chemicaliën   | 65997-17-3 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | EC50          | >1.000 mg/l   |
| Glasoxide chemicaliën   | 65997-17-3 | Watervlo             | Experimenteel | 72 uren       | EC50          | >1.000 mg/l   |
| Glasoxide chemicaliën   | 65997-17-3 | Zebravis             | Experimenteel | 96 uren       | LC50          | >1.000 mg/l   |
| Glasoxide chemicaliën   | 65997-17-3 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | NOEC          | >=1.000 mg/l  |
| Tris(methylfenyl)fosfaat  | 1330-78-5  | Geactiveerd slib     | Experimenteel | 3 uren        | IC50          | >1.000 mg/l   |
| Bariumdibootetraoxide   | 13701-59-2 | Geactiveerd slib     | Experimenteel | 3 uren        | NOEC          | 100 mg/l      |
| Bariumdibootetraoxide   | 13701-59-2 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | EC50          | 7,8 mg/l      |
| Bariumdibootetraoxide   | 13701-59-2 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren       | LC50          | 62 mg/l       |
| Bariumdibootetraoxide   | 13701-59-2 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren       | EC50          | 20,3 mg/l     |



|  |            |                      |               |          |  |            |
|--|------------|----------------------|---------------|----------|--|------------|
| Bariumdibooortetraoxide                      | 13701-59-2 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | NOEC   | 1,1 mg/l   |
| Aluminiumhydroxide                           | 21645-51-2 | Vis                  | Experimenteel | 96 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l  |
| Aluminiumhydroxide                           | 21645-51-2 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l  |
| Aluminiumhydroxide                           | 21645-51-2 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l  |
| Aluminiumhydroxide                           | 21645-51-2 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | 100 mg/l   |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Geactiveerd slib     | Experimenteel | 3 uren   | NOEC   | 10 mg/l    |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Groenalg             | Experimenteel | 96 uren  | EC50   | >100 mg/l  |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l  |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l  |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Groenalg             | Experimenteel | 96 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l  |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine               | 112-24-3   | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | EC50   | 27,4 mg/l  |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine               | 112-24-3   | Guppy                | Experimenteel | 96 uren  | LC50   | 570 mg/l   |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine               | 112-24-3   | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren  | EC50   | 37,4 mg/l  |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine               | 112-24-3   | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | NOEC   | 0,468 mg/l |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine               | 112-24-3   | Watervlo             | Experimenteel | 21 dagen | NOEC   | 2,86 mg/l  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol         | 90-72-2    | N/A                  | Experimenteel | 96 uren  | LC50   | 718 mg/l   |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol         | 90-72-2    | Karper               | Experimenteel | 96 uren  | LC50   | >100 mg/l  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol         | 90-72-2    | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | EC50   | 46,7 mg/l  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol         | 90-72-2    | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren  | EC50   | >100 mg/l  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol         | 90-72-2    | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | NOEC   | 6,44 mg/l  |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal   | CAS-nr.    | Testvorm                                       | Duur     | Type studie                             | Testresultaat                          | Protocol                       |
|---|------------|--|----------|---|--|--------------------------------|
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | 68082-29-1 | Analoge component<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                 | ≤8 %CO2<br>evolutie/THCO<br>2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| Glasoxide chemicaliën   | 65997-17-3 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar     | N/A      | N/A                                     | N/A                                    | N/A                            |
| Bariumdibootetraoxide   | 13701-59-2 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar     | N/A      | N/A                                     | N/A                                    | N/A                            |
| Aluminiumhydroxide  | 21645-51-2 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar     | N/A      | N/A                                     | N/A                                    | N/A                            |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen)  | 84852-53-9 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD) | 0 %BOD/ThO<br>D                        | OECD 301C - MITI (I)           |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | 112-24-3   | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 20 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD) | 0 %BOD/ThO<br>D                        | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol  | 90-72-2    | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD) | 4 %BOD/ThO<br>D                        | OECD 301D - Closed Bottle Test |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal   | Cas No.    | Testvorm  | Duur     | Type studie                           | Testresultaat | Protocol                               |
|---|------------|---|----------|---------------------------------------|---------------|--|
| Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine | 68082-29-1 | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | ≤3.55         | OECD 117 log Kow HPLC methode          |
| Glasoxide chemicaliën   | 65997-17-3 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar voor<br>indeling | N/A      | N/A                                   | N/A           | N/A                                    |
| Bariumdibootetraoxide   | 13701-59-2 | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | -0.70         |  |
| Aluminiumhydroxide  | 21645-51-2 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar voor<br>indeling | N/A      | N/A                                   | N/A           | N/A                                    |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen)  | 84852-53-9 | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | 3.55          |  |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | 112-24-3   | Experimenteel BCF<br>- Vis                                  | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                  | <5.0          | OECD305-Bioconcentratie                |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol  | 90-72-2    | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | -0.66         | 830.7550 Part.Coëfficiënt<br>Schudkolf |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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. Hormoonregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

#### EURAL (product zoals verkocht):

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

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|  | Vervoer over de weg<br>(ADR)  | Luchtvervoer (IATA)   | Vervoer over zee (IMDG)   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | UN3263  | UN3263  | UN3263  |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | BIJTENDE VASTE STOF, BASISCH, ORGANISCH, N.E.G.(TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)FENOL) | BIJTENDE VASTE STOF, BASISCH, ORGANISCH, N.E.G.(TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)FENOL) | BIJTENDE VASTE STOF, BASISCH, ORGANISCH, N.E.G. (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)FENOL; TRICRESYLFOSSFAAT) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>  | 8   | 8   | 8   |
| <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>                                   | C8  | 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

#### Autorisatiestatus onder REACH:

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

| <u>Ingrediënt</u>      | <u>CAS-nr.</u> |
|------------------------|----------------|
| Bariumdiboortetraoxide | 13701-59-2     |

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

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| 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

| Gevaarlijke stoffen | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de |
|---------------------|-------------------|---|
|---------------------|-------------------|---|

|                          |           | toepassing van            |                           |
|--------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
|                          |           | Vereisten op lager niveau | Vereisten op hoger niveau |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | 1330-78-5 | 50                        | 200                       |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | 1330-78-5 | 200                       | 500                       |

**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:**

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Giftig bij inslikken.  |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.  |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.  |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.  |
| H332   | Schadelijk bij inademing.  |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                       |
| H361f  | Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden                                     |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

**Annex**

| <b>1. Gebruik</b>   |  |
|---|--|
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | Tris(methylfenyl)fosfaat;<br>EC No. 215-548-8;<br>CAS-nr. 1330-78-5;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Samenstelling  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>ERC 02 -Formuleren in een mengsel |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof  |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Continue vrijgave;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal;<br>Verwerkingstemperatuur:: 20 - 26 graden Celsius;   |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>    | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;<br>Beschermende handschoenen - Polyvinylchloride;<br>Ventilatie process enclosure.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b> | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;  |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>  |   |
| <b>Verwachte blootstelling</b>     | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Gebruik</b>   |  |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | Tris(methylfenyl)fosfaat;<br>EC No. 215-548-8;<br>CAS-nr. 1330-78-5;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp   |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Toepassing van het product. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Continue vrijgave;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal;<br>Verwerkingstemperatuur:: 20 - 26 graden Celsius;   |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;<br>Beschermende handschoenen - Polyvinylchloride;<br>Ventilatie process enclosure.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;<br>;<br>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | toepassing:<br><b>Taak: PROC08a;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Beschermd kledij - schort;   |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b> | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;                               |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>  |  |
| <b>Verwachte blootstelling</b>     | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

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

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



## Veiligheidsinformatieblad

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

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 10-9737-7  | <b>Versienummer:</b> | 24.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 07/03/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 06/12/2022 |

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™ Low Density Void Filler 3524 B/A AF Part B

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Basis van 2-componenten epoxylijm

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

##### Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317  
Voortplantingstoxiciteit, categorie 2 - Repr. 2; H361f



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

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

Waarschuwing.

### Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) |GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt                             | CAS-nr.   | EC No.    | Gewichtsprocent |
|--|-----------|-----------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | 216-823-5 | 30 - 60         |
| Tris(methylfenyl)fosfaat               | 1330-78-5 | 215-548-8 | 7 - 13          |

### Gevarenaanduidingen:

|       |   |
|-------|---|
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H361f | Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden                               |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

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

#### Reactie:

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

#### Verwijdering:

|      |  |
|------|--|
| P501 | Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving. |
|------|--|

15% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

## 2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Ingrediënt                                   | Identificator(en)  | %       | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|---------|--|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan        | (CAS-Nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119456619-26  | 30 - 60 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | (CAS-Nr.) 84852-53-9<br>(EC-Nr.) 284-366-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119474877-18 | 10 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| Glasoxide chemicaliën                        | (CAS-Nr.) 65997-17-3<br>(EC-Nr.) 266-046-0                                 | 15 - 20 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling  |
| Tris(methylfenyl)fosfaat                     | (CAS-Nr.) 1330-78-5<br>(EC-Nr.) 215-548-8                                  | 7 - 13  | Aquat. Acut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1<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

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

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

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Inademing:

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

##### Aanraking met de huid:

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

##### Aanraking met de ogen:

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

**Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**5.1. Blusmiddelen**

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

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

Geen aanwezig in dit product.

**Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

Stof

Aldehyden  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
waterstofbromide  
waterstofchloride

Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan thermische ontleding plaatsvinden waarbij schadelijke/giftige stoffen vrijkomen. Geadviseerd wordt daarom om in geval van brand volledig beschermende kleding te dragen, inclusief helm en een ademluchtoestel.

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

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

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

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

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 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 |
|-----------------------|------------|------------------------|--|-------------------------|
| Glasoxide chemicaliën | 65997-17-3 | Bepaald door fabrikant | TWA (als niet-vezelachtig, inadembaar) (8 uur): 3 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA (als niet-vezelachtige, inhaleerbare fractie) (8 uur): 10 mg/m <sup>3</sup> |                         |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

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/m <sup>3</sup> |

|                                       |  |           |  |                        |
|---------------------------------------|--|-----------|--|------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten      | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |  | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 3,33 mg/kg bw/d        |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |  | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, lokale effecten             | 16 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |  | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten        | 74 mg/kg bw/d          |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 0,47 mg/m <sup>3</sup> |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |  | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten      | 1,11 mg/m <sup>3</sup> |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

| Ingrediënt                            | Ontbindingsproduct | Compartment  | PNEC             |
|---------------------------------------|--------------------|--|------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Zoetwater  | 0,003 mg/l       |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Zoetwater sedimenten   | 0,5 mg/kg d.w.   |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,013 mg/l       |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Zeewater   | 0,0003 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Zeewater sedimenten  | 0,5 mg/kg d.w.   |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 10 mg/l          |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |                    | Landbouwgrond  | 0,409 mg/kg d.w. |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |                    | Zoetwater  | 0,001 mg/l       |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |                    | Zoetwater sedimenten   | 2,05 mg/kg d.w.  |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |                    | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,00146 mg/l     |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |                    | Zeewater   | 0,0001 mg/l      |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |                    | Zeewater sedimenten  | 0,205 mg/kg d.w. |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              |                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 10 mg/l          |

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming. Zorg voor geschikte plaatselijke afzuiging bij het snijden, slijpen, schuren of andere machinale bewerking.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Butylrubber

Een met polymeer gelamineerd schort

#### Ademhalingsbescherming:

Draag ademhalingsbescherming indien de ventilatie niet voldoende is om overmatige blootstelling te voorkomen. 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>                  | Vast   |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>          | Pasta  |
| <b>Kleur</b>                              | Blauw  |
| <b>Geur</b>                               | Epoxy  |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>               | 200 graden C                                     |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                    | Niet ingedeeld                                   |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>      | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Vlampunt</b>                           | 150 graden C [Testmethode: Closed Cup]           |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>pH</b>                                 | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| <b>Kinematische viscositeit</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Dampspanning</b>                       | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Dichtheid</b>                          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | 0,5 [Ref Std: WATER=1]                           |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>            | <i>Niet van toepassing</i>                       |

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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Verdampingsnelheid</b>                    | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Vluchtigheidspercentage</b>               | 1 Gewichtsprocent                |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1. Reactiviteit**

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

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen materialen bekend

**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:

Stof van snijden, slijpen, schuren of het machinale bewerking kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn hoesten, niezen, een loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus/keelpijn.

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht. Het stof afkomstig van het snijden, slijpen, schuren of anderszins bewerken kan oogirritatie veroorzaken.

#### 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.

#### Toxicologische gegevens

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

#### Acute toxiciteit

| Naam                                  | Route      | Soort | Waarde  |
|---------------------------------------|------------|-------|---|
| Product zoals verkocht                | Dermaal    |       | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht                | Inslikken: |       | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| 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  |
| Glasoxide chemicaliën                 | Dermaal    |       | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |



|                          |                                |        |                                     |
|--------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------------------|
| Glasoxide chemicaliën    | Inslikken:                     |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | Dermaal                        | Konijn | LD50 3.700 mg.kg                    |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 5,2 mg/l                     |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | Inslikken:                     | Rat    | LD50 15.750 mg.kg                   |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                  | Soort                  | Waarde                      |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn                 | Licht irriterend            |
| Glasoxide chemicaliën                 | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              | Konijn                 | Geen significante irritatie |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                                  | Soort                  | Waarde                      |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn                 | Matig irriterend            |
| Glasoxide chemicaliën                 | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              | Konijn                 | Geen significante irritatie |

### Huidsensibilisatie

| Naam                                  | Soort                  | Waarde          |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Menselijk en dierlijk  | Sensibiliserend |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              | Professio neel oordeel | 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. |
| Glasoxide chemicaliën                 | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              | In Vitro | Niet mutageen   |
| Tris(methylfenyl)fosfaat              | 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. |

|                          |            |                           |   |
|--------------------------|------------|---------------------------|---|
| Glaxoxide chemicaliën    | Inademing  | Verschillende diersoorten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | Inslikken: | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen  |

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                   | Route      | Waarde                                      | Soort                     | Testresultaat          | Blootstellingsduur    |
|--|------------|---|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat                       | NOAEL 750 mg/kg/dag    | 2 generatie           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat                       | NOAEL 750 mg/kg/dag    | 2 generatie           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal    | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn                    | NOAEL 300 mg/kg/dag    | tijdens orgaanvorming |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                       | NOAEL 750 mg/kg/dag    | 2 generatie           |
| Tris(methylfenyl)fosfaat               | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                       | NOAEL 400 mg/kg/dag    | Tijdens dracht        |
| Tris(methylfenyl)fosfaat               | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie   | Verscheidende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | voortijdige lactatie  |
| Tris(methylfenyl)fosfaat               | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie    | Verscheidende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | voortijdige lactatie  |

## Doelorga(n)en

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                     | Route      | Doelorga(n)en         | Waarde         | Soort | Testresultaat     | Blootstellingsduur |
|--------------------------|------------|-----------------------|----------------|-------|-------------------|--------------------|
| Tris(methylfenyl)fosfaat | Inslikken: | perifeer zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Kip   | NOAEL 2.000 mg/kg |                    |

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

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

|                          |            |  |   |      |                         |                           |
|--------------------------|------------|--|---|------|-------------------------|---------------------------|
| Glaxoxide chemicaliën    | Inademing  | ademhalingssysteem   | Niet ingedeeld  | Mens | NOAEL Niet beschikbaar. | Blootstelling op het werk |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | Inslikken: | nier en/of blaas   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 230 mg/kg/dag     | 13 weken                  |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | Inslikken: | endocrien systeem   lever   hart   huid   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   zenuwstelsel   ademhalingssysteem | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 750 mg/kg/dag     | 13 weken                  |

### Aspiratiegevaar

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

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

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

|  |            |                      |               |         |  |              |
|--|------------|----------------------|---------------|---------|--|--------------|
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Geactiveerd slib     | Experimenteel | 3 uren  | NOEC   | 10 mg/l      |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Groenalg             | Experimenteel | 96 uren | EC50   | >100 mg/l    |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Groenalg             | Experimenteel | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| Glasoxide chemicaliën                        | 65997-17-3 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren | EC50   | >1.000 mg/l  |
| Glasoxide chemicaliën                        | 65997-17-3 | Watervlo             | Experimenteel | 72 uren | EC50   | >1.000 mg/l  |
| Glasoxide chemicaliën                        | 65997-17-3 | Zebravis             | Experimenteel | 96 uren | LC50   | >1.000 mg/l  |
| Glasoxide chemicaliën                        | 65997-17-3 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren | NOEC   | >=1.000 mg/l |
| Tris(methylfenyl)fosfaat                     | 1330-78-5  | Geactiveerd slib     | Experimenteel | 3 uren  | IC50   | >1.000 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 afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)   | 5 %BOD/COD    | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan       | 1675-54-3  | Experimenteel<br>Hydrolyse              |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | 117 h (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)   | 0 %BOD/ThOD   | OECD 301C - MITI (I)             |
| Glasoxide chemicaliën                        | 65997-17-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A                              |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                    | Cas No.    | Testvorm   | Duur | Type studie                         | Testresultaat | Protocol                      |
|--|------------|--|------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan       | 1675-54-3  | Experimenteel<br>Bioconcentratie                   |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.242         | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| 1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen) | 84852-53-9 | Experimenteel<br>Bioconcentratie                   |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.55          |                               |
| Glasoxide chemicaliën                        | 65997-17-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                 | N/A           | N/A                           |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-----------|---------|----------|-------------|---------------|----------|
|-----------|---------|----------|-------------|---------------|----------|

|                                       |           |                                  |     |          |           |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----|----------|-----------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 450 l/kg | Episuite™ |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----|----------|-----------|

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

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

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

#### EURAL (product zoals verkocht):

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

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|  | Vervoer over de weg (ADR)                                     | Luchtvervoer (IATA)   | Vervoer over zee (IMDG)                                       |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | UN3077  | UN3077  | UN3077  |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VASTE STOF, N.E.G. (TRICRESYLFOSFAAT) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VASTE STOF, N.E.G. (TRICRESYLFOSFAAT) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VASTE STOF, N.E.G. (TRICRESYLFOSFAAT) |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>14.3</b><br>Transportgevaarklasse(n)                        | 9   | 9   | 9   |
| <b>14.4</b> Verpakkingsgroep                                   | III   | III   | III   |
| <b>14.5</b> Milieugevaren                                      | Milieugevaarlijke   | Niet van toepassing   | Mariene verontreinigende stof                                   |
| <b>14.6</b> Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker            | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7</b> Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>                                     | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Noodtemperatuur</b>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>ADR-classificatiecode</b>                                   | M7  | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>                                     | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Geen  |

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

## 15. REGELGEVING

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

#### Carcinogeniteit

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

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

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

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

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1  
Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen      | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|--------------------------|-------------------|--|---------------------------|
|                          |                   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | 1330-78-5         | 50   | 200                       |
| Tris(methylfenyl)fosfaat | 1330-78-5         | 200  | 500                       |

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

Geen chemicaliën vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

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

|       |  |
|-------|--|
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H361f | Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden                                     |
| H400  | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 12: Geen gegevens over mobiliteit in de bodem - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

**Annex**

| <b>1. Gebruik</b>                          |  |
|--|--|
| <b>identificatie van de stof</b>           | Tris(methylfenyl)fosfaat;<br>EC No. 215-548-8;<br>CAS-nr. 1330-78-5;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b> | Samenstelling  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>          | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>            | PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>ERC 02 -Formuleren in een mengsel |

|   |   |
|---|---|
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs   |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |   |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Continue vrijgave;<br>Blootstelduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal;<br>Verwerkingstemperatuur:: 20 - 26 graden Celsius;   |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermd kleding / Draag geschikte beschermende kleding;<br>Beschermd handschoenen - Polyvinylchloride;<br>Ventilatie process enclosure.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;  |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |   |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Gebruik</b>   |  |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  |  |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Samenstelling  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Formulatie of herverpakking  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>ERC 02 -Formuleren in een mengsel   |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Batch productie van een chemische stof of formulatie (met inbegrip van polymerisatie reacties).  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: <= 225 dagen per jaar;  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Beschermd handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Afvalwaterbehandeling - Verbranding; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken;  |



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

|  |  |
|--|--|
| <b>1. Gebruik</b>                                  |  |
| <b>identificatie van de stof</b>                   | Tris(methylfenyl)fosfaat;<br>EC No. 215-548-8;<br>CAS-nr. 1330-78-5;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>         | Industrieel Gebruik van Lijmen   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                  | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                    | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b> | Toepassing van het product. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs  |

|   |  |
|---|--|
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Continue vrijgave;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal;<br>Verwerkingstemperatuur:: 20 - 26 graden Celsius;   |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermd kleding / Draag geschikte beschermende kleding;<br>Beschermd handschoenen - Polyvinylchloride;<br>Ventilatie process enclosure.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;<br>;<br>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:<br><b>Taak: PROC08a;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Beschermd kleding - schort; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;   |

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

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

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

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

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