



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2025, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer** 11-2355-3  
**Uitgiftedatum:** 17/03/2025  
**Versie transportinformatie:**

**Versienummer:** 26.00  
**Revisiedatum:** 10/12/2024

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear

##### Product identificatie nummers

FS-9100-4251-4 UU-0101-3326-0

7000033799 7100200493

#### 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

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

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

11-2356-1, 11-2357-9

## 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

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 3 - Acute Tox. 3; H311

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

GEVAAR.

#### Gevaarssymbolen:

GHS06 (doodshoofd met gekruiste beenderen) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Bevat:

2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine); Styreen en polymeren (oligomerisch); benzylalcohol; bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; Fenol, 2-nonyl, vertakt; 4-nonylfenol, vertakt.

#### Gevarenaanduidingen:

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.                                          |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                               |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                       |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                             |
| H360Fd | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijks het ongeboren kind schaden. |

|      |                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: bloed of bloedvormende organen   cardiovasculair systeem   endocrien systeem   nier/urinair systeem   lever   bewegingsapparaat. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P260A | Damp niet inademen.                                        |
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.                              |
| P280C | Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.  |

**Reactie:**

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |

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

**<= 125 ml H-zinnen**

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H311   | Giftig bij contact met de huid.                                          |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                             |
| H360Fd | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijks het ongeboren kind schaden. |

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P280C | Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.  |

**Reactie:**

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: 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](http://www.3M.nl/vib) of [www.3m.be/vib](http://www.3m.be/vib)).

**Revisie-informatie:**

Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

Label: CLP Doelorgaan gevarenaanduidingen - 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 anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer** 11-2356-1  
**Uitgiftedatum:** 30/03/2023

**Versienummer:** 23.00  
**Revisiedatum:** 09/07/2021

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

#### 1.3 Details betreffende de 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, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360F

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:

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 | 90 - 98         |
| Koolwaterstof hars                     | 9003-53-6 | 500-008-9 | 1 - 10          |

### Gevarenaanduidingen:

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                            |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden.                                        |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| 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. |
| P308 + P313        | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                                                                                                  |
| P333 + P313        | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                                                                  |

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

#### <= 125 ml H-zinnen

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden.               |

#### <= 125 ml P-zinnen

**Preventie:**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P280 Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie::****Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

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

Bevat 10% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

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

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

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt                             | Identificator(en)                                                         | %       | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | (CAS-Nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119456619-26 | 90 - 98 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| Koolwaterstof hars                     | (CAS-Nr.) 9003-53-6<br>(EC-Nr.) 500-008-9                                 | 1 - 10  | Voortpl. 1B, H360F                                                                                         |

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

**Specifieke concentratiegrenzen**

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

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

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Inademing:

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

##### Aanraking met de huid:

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

##### Aanraking met de ogen:

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

##### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

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

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

Niet beschikbaar

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

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

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

Geen aanwezig in dit product.

#### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

##### Stof

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

##### Conditie

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

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

## **OF HET MENGSEL**

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

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

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

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

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## **7. HANTERING EN OPSLAG**

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. 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 zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

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

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

### **8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

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

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

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

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

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

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

Veiligheidsbril met zijkappen

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

**Huid-/handbescherming:**

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

**Ademhalingsbescherming:**

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

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

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

**8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vloeistof                 |
| <b>Kleur</b>             | Kleurloos                 |
| <b>Geur</b>              | Zeer milde geur           |
| <b>Geurdrempel</b>       | Geen gegevens beschikbaar |

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Smeltpunt/vriespunt                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Kookpunt/kooktraject                | $\geq 148,9$ graden C                            |
| Ontvlambaarheid                     | Niet van toepassing                              |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Vlampunt                            | $\geq 148,9$ graden C [Testmethode: Closed Cup]  |
| Zelfontstekingstemperatuur          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Ontledingstemperatuur               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| pH                                  | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| Kinematische viscositeit            | 12.609 mm <sup>2</sup> /sec                      |
| Wateroplosbaarheid                  | nihil                                            |
| Niet-water Oplosbaarheid            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Dampspanning                        | $\leq 86.659,3$ Pa [@ 55 graden C ]              |
| Dichtheid                           | 1,15 g/ml                                        |
| Relatieve dichtheid                 | 1,15 [Ref Std: WATER=1]                          |
| 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>       |
| Moleculair gewicht                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de

ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

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

##### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

##### Inademing:

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

##### Aanraking met de huid:

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

##### Aanraking met de ogen:

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

##### Inslikken:

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                | 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                                            |

ATE = Acute toxiciteits schatting

##### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                  | Soort  | Waarde           |
|---------------------------------------|--------|------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn | Licht irriterend |

##### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                                  | Soort  | Waarde           |
|---------------------------------------|--------|------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn | Matig irriterend |

##### Huidsensibilisatie

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

**Carcinogeniteit**

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

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

| Naam                                  | Route      | Waarde                                      | Soort  | Testresultaat       | Blootstellings duur   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal    | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn | NOAEL 300 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie           |
| Koolwaterstof hars                    | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie   | Rat    | NOAEL 5 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie  |

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

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

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                  | Route      | Doelorga(a)n(en) | Waarde         | Soort | Testresultaat         | Blootstelling sduur |
|---------------------------------------|------------|------------------|----------------|-------|-----------------------|---------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal    | lever            | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 2 jaren             |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal    | zenuwstelsel     | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 13 weken            |
| bis-[4-(2,3-                          | Inslikken: | Auditief systeem | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL                 | 28 dagen            |

|                           |  |                                                                                                      |  |  |                    |  |
|---------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|--|
| epoxypropoxy)fenyl]propan |  | hart   endocrien<br>systeem  <br>Bloedcelproducties<br>steem<br>  lever   ogen   nier<br>en/of blaas |  |  | 1.000<br>mg/kg/dag |  |
|---------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|--|

### 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]propan | 1675-54-3 | Geactiveerd slib     | Analoge component                                  | 3 uren        | IC50          | >100 mg/l     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Vis - Regenboogforel | Schatting                                          | 96 uren       | LC50          | 2 mg/l        |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Watervlo             | Schatting                                          | 48 uren       | EC50          | 1,8 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | ErC50         | >11 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | NOEC          | 4,2 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Watervlo             | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC          | 0,3 mg/l      |
| Koolwaterstof hars                    | 9003-53-6 | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A           |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal    | CAS-nr.   | Testvorm      | Duur     | Type studie | Testresultaat | Protocol                 |
|--------------|-----------|---------------|----------|-------------|---------------|--------------------------|
| bis-[4-(2,3- | 1675-54-3 | Experimenteel | 28 dagen | Biologisch  | 5 %BOD/COD    | OECD 301F - Manometrisch |

|                                        |           |                                      |     |                                     |               |                                  |
|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----|-------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| epoxypropoxy)fenyl]propaan             |           | Biologisch afbreekbaar               |     | zuurstofverbruik (BOD)              |               | Resp.                            |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Experimenteel Hydrolyse              |     | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | 117 h (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| Koolwaterstof hars                     | 9003-53-6 | 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 Bioconcentratie                      |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 3.242         | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Koolwaterstof hars                     | 9003-53-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                              | N/A           | N/A                           |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Materiaal                              | Cas No.   | Testvorm                         | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|----------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Gemodelleerd 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>                                           | UN3082                                                          | UN3082                                                          | UN3082                                                          |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G.; (EPOXYHARS)          | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G.; (EPOXYHARS)          | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G.; (EPOXYHARS)          |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>                                         | 9                                                               | 9                                                               | 9                                                               |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | III                                                             | III                                                             | III                                                             |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                    | Milieugevaarlijke                                               | Niet van toepassing                                             | Mariene verontreinigende stof                                   |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>                                                   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Noodtemperatuur</b>                                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>ADR-classificatiecode</b>                                                 | M6                                                              | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>                                                   | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             | Geen                                                            |

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

## 15. REGELGEVING

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

#### Carcinogeniteit

| <b><u>Ingrediënt</u></b>               | <b><u>CAS-nr.</u></b> | <b><u>Indeling</u></b>      | <b><u>Regeling</u></b>                               |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3             | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal<br>Agentschap voor<br>Kankeronderzoek |
| Koolwaterstof hars                     | 9003-53-6             | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal<br>Agentschap voor<br>Kankeronderzoek |

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

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

| <b><u>Ingrediënt</u></b>               | <b><u>CAS-nr.</u></b> |
|----------------------------------------|-----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3             |

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

**Algemene inventaris status**

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

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

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

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

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

Geen chemicaliën vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

**Rubriek 16: Overige informatie**

**Lijst van relevante H-zinnen:**

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                            |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden.                                        |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Revisie-informatie:**

Formulatie: Rubriek 16: Bijlage - Informatie verwijderd.  
Industrieel Gebruik van Lijmen : Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.  
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.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.  
Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie verwijderd.  
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Restricties op productie ingrediënten informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

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

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; EC No. 216-823-5; CAS-nr. 1675-54-3;                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp                                                                                           |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Aanbrengen met doekje Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.                                                                                                                                         |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week;                                                                                                                          |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Voorkom lozing aan het afvalwater;                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.                                                                                                                                                                                       |

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de 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, 2025, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 11-2357-9  | <b>Versienummer:</b> | 25.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 14/03/2025 | <b>Revisiedatum:</b> | 04/12/2023 |

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

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

**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

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

Dit materiaal is getest op oogschade/irritatie en de testresultaten worden weergegeven in de toegewezen indeling.

Dit materiaal is getest op huidcorrosie/irritatie en de testresultaten worden weergegeven in de toegewezen indeling.

##### Indeling:

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

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 3 - Acute Tox. 3; H311

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317  
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361fd  
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

GEVAAR.

#### Gevaarssymbolen:

GHS06 (doodshoofd met gekruiste beenderen) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Ingrediënten:

| Ingrediënt                                       | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|--------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | 284-325-5 | 40 - 60         |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | 229-962-1 | 15 - 40         |
| benzylalcohol                                    | 100-51-6   | 202-859-9 | 1 - 10          |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | 294-048-1 | < 10            |

#### Gevarenaanduidingen:

|        |                                                                                                                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                                                                                                                                                      |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.                                                                                                                                                                                |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                                                                                                                     |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                             |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                                                                                   |
| H361fd | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                                                                                                                                 |
| H373   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: bloed of bloedvormende organen   cardiovasculair systeem   endocrien systeem   nier/urinair systeem   lever   bewegingsapparaat. |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                     |

#### Veiligheidsaanbevelingen:

##### Preventie:

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| P260A | Damp niet inademen.                                       |
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.                             |
| P280C | Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen. |

**Reactie:**

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

**<= 125 ml H-zinnen**

H311

Giftig bij contact met de huid.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H361fd

Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

P280C

Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

**Reactie:**

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

9% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

Bevat een stof die als hormoonontregelaar is geïdentificeerd in de lijst opgesteld in overeenstemming met REACH artikel 59(1)

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]                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-nonylfenol, vertakt                            | (CAS-Nr.) 84852-15-3<br>(EC-Nr.) 284-325-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119510715-45 | 40 - 60 | Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1B, H314<br>Voortpl. 2, H361df<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=10<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=10<br>Oogschade 1, H318       |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | (CAS-Nr.) 6864-37-5<br>(EC-Nr.) 229-962-1<br>(REACH-Nr.) 01-2119497829-12  | 15 - 40 | Acute tox. 2, H330<br>Acute tox. 3, H311<br>Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1A, H314<br>Aquat. Chron. 2, H411<br>Oogschade 1, H318<br>STOT RE 2, H373 |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | (CAS-Nr.) 91672-41-2<br>(EC-Nr.) 294-048-1                                 | < 10    | Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1B, H314<br>Oogschade 1, H318<br>Voortpl. 2, H361df                                                                   |

|               |                                          |        |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                          |        | Aquat. Acuut 1, H400,M=10<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=10                            |
| benzylalcohol | (CAS-Nr.) 100-51-6<br>(EC-Nr.) 202-859-9 | 1 - 10 | Acute tox. 4, H302<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleding. Raappleeg een arts. Was de kleren alvorens ze opnieuw te gebruiken.

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

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

Giftig bij contact met de huid. Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Schadelijk bij inslikken. Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

### 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

Aminecomponenten  
koolstofmonoxide

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

Koolstofdioxide  
Stikstofoxiden  
Giftige dampen, gassen, deeltjes

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### **5.3. Advies voor brandweerbieden**

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

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

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

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

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

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

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## **7. HANTERING EN OPSLAG**

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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. 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:**

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

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

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

#### **8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

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

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

Veiligheidsbril met zijkappen

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

##### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

##### **Huid-/handbescherming:**

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

##### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan

kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

#### Ademhalingsbescherming:

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtstelsysteem.

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

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

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

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                           |
| <b>Kleur</b>                               | Kleurloos                                           |
| <b>Geur</b>                                | Mild amine, Scherpe geur                            |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                  | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | 205 graden C [Details:(bij 101kPa (Benzylalcohol))] |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Niet van toepassing                                 |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>Vlampunt</b>                            | > 115,6 graden C [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>            | 13.500 mm <sup>2</sup> /sec                         |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Licht (lager dan 10%)                               |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                    |
| <b>Dampspanning</b>                        | 13,3 Pa [Details:(bij 30°C; 1.773 kPa (100°C))]     |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1 g/ml                                              |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1 [Ref Std:WATER=1]                                 |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | 3,72 [Ref Std:LUCHT=1]                              |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                   | <i>Niet van toepassing</i>                          |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

*Geen gegevens beschikbaar*

Verdampingssnelheid

*Geen gegevens beschikbaar*

Moleculair gewicht

*Geen gegevens beschikbaar*

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

Giftig bij contact met de huid. Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Allergische huidreactie bij gevoelige mensen: tekenen / symptomen kunnen roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk zijn.

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Inslikken:

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

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

#### Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Cardiale effecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag (arrhythmia), veranderingen in de hartslag, beschadiging aan de hartspier, hartaanval, welke fataal kan zijn. Effecten in de bloedcelproductie: Tekenen/symptomen kunnen omvatten algehele zwakte, vermoeidheid and veranderingen in aantallen circulerende bloedcellen. Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur. Effecten op spiersysteem: Symptomen zijn algemene spierzwakte, verlamming en atrofie. Endocriene effecten: Symptomen kunnen omvatten: verstoring van de geslachtsklier-, schildklier-, bijnier- of alvleesklierfunctie; veranderingen in de hormonale productie; veranderingen in circulerende hormonale niveaus; en/of veranderingen in hormonale weefsels. Effecten op de nieren/blaa: symptomen kunnen omvatten: verandering in de urineproductie, buikpijn of lage rugpijn, verhoogd proteïnegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

#### 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 >200 - =1.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht                           | Inslikken:                     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >300 - =2.000 mg.kg |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg                                                   |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | Inslikken:                     | Rat    | LD50 1.531 mg.kg                                                     |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 200 mg.kg                                                     |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 0,42 mg/l                                                       |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 320 mg.kg                                                     |
| benzylalcohol                                    | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 8,8 mg/l                                                        |
| benzylalcohol                                    | Inslikken:                     | Rat    | LD50 1.200 mg.kg                                                     |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg                                                   |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | Inslikken:                     | Rat    | LD50 1.531 mg.kg                                                     |

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                             | Soort                     | Waarde           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Product zoals verkocht                           | In vitro gegevens         | Irriterend       |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | Konijn                    | Bijtend          |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Konijn                    | Bijtend          |
| benzylalcohol                                    | Verschillende diersoorten | Licht irriterend |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | Konijn                    | Bijtend          |

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

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

|                                                  |                                   |                    |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Product zoals verkocht                           | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | Ernstig irriterend |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | Konijn                            | Bijtend            |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Konijn                            | Bijtend            |
| benzylalcohol                                    | Konijn                            | Ernstig irriterend |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | Konijn                            | Bijtend            |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                             | Soort | Waarde                                                                          |
|--------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 4-nonylfenol, vertakt                            | cavia | Niet ingedeeld                                                                  |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | cavia | Niet ingedeeld                                                                  |
| benzylalcohol                                    | Mens  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 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                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 4-nonylfenol, vertakt                            | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| benzylalcohol                                    | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| benzylalcohol                                    | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |

**Carcinogeniteit**

| Naam          | Route      | Soort                     | Waarde           |
|---------------|------------|---------------------------|------------------|
| benzylalcohol | Inslikken: | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |

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

| Naam                  | Route      | Waarde                                     | Soort              | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|-----------------------|------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 4-nonylfenol, vertakt | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat                | NOAEL 400 mg/kg/dag    | 28 dagen           |
| 4-nonylfenol, vertakt | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie  | Officiële indeling | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| 4-nonylfenol, vertakt | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                | Officiële indeling | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

|                                                  |            |                                             |                    |                        |                       |
|--------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat                | NOAEL 1,5 mg/kg/dag    | 1 generatie           |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat                | NOAEL 1,5 mg/kg/dag    | 1 generatie           |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                | NOAEL 45 mg/kg/dag     | Tijdens dracht        |
| benzylalcohol                                    | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Muis               | NOAEL 550 mg/kg/dag    | tijdens orgaanvorming |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat                | NOAEL 400 mg/kg/dag    | 28 dagen              |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie   | Officiële indeling | NOAEL Niet beschikbaar |                       |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Officiële indeling | NOAEL Niet beschikbaar |                       |

## Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                                             | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                                                          | Soort                             | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|--------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| 4-nonylfenol, vertakt                            | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                               | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| benzylalcohol                                    | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   |                                   | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| benzylalcohol                                    | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |                                   | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| benzylalcohol                                    | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   |                                   | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam                  | Route      | Doelorga(a)n(en)                                                                                                         | Waarde         | Soort | Testresultaat       | Blootstellingduur |
|-----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------------------|-------------------|
| 4-nonylfenol, vertakt | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever                                                                     | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 400 mg/kg/dag | 28 dagen          |
| 4-nonylfenol, vertakt | Inslikken: | nier en/of blaas   hart   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ademhalingsstelsel | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 150 mg/kg/dag | 90 dagen          |

|                                                  |            |                                                                                                                                |                                                                               |      |                        |                           |
|--------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------------|
|                                                  |            | m                                                                                                                              |                                                                               |      |                        |                           |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inademing  | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   nier en/of blaas   ademhalingssysteem                                   | Niet ingedeeld                                                                | Rat  | NOAEL 0,048 mg/l       | 3 Maanden                 |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inademing  | huid                                                                                                                           | Niet ingedeeld                                                                | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inademing  | hart   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   Vasculair systeem | Niet ingedeeld                                                                | Rat  | NOAEL 0,048 mg/l       | 3 Maanden                 |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inslikken: | spieren                                                                                                                        | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Rat  | NOAEL 5 mg/kg/dag      | 3 Maanden                 |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inslikken: | hart   nier en/of blaas                                                                                                        | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Rat  | NOAEL 2,5 mg/kg/dag    | 3 Maanden                 |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever                                                                           | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Rat  | NOAEL 12 mg/kg/dag     | 3 Maanden                 |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | Inslikken: | maag-darmstelsel   immuunsysteem   zenuwstelsel   ogen   ademhalingssysteem                                                    | Niet ingedeeld                                                                | Rat  | NOAEL 5 mg/kg/dag      | 3 Maanden                 |
| benzylalcohol                                    | Inslikken: | endocrien systeem   spieren   nier en/of blaas                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                | Rat  | NOAEL 400 mg/kg/dag    | 13 weken                  |
| benzylalcohol                                    | Inslikken: | zenuwstelsel   ademhalingssysteem                                                                                              | Niet ingedeeld                                                                | Muis | NOAEL 645 mg/kg/dag    | 8 dagen                   |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever                                                                           | Niet ingedeeld                                                                | Rat  | NOAEL 400 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | Inslikken: | nier en/of blaas   hart   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ademhalingssysteem       | Niet ingedeeld                                                                | Rat  | NOAEL 150 mg/kg/dag    | 90 dagen                  |

### Aspiratiegevaar

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

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

## 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal                                        | CAS #      | Organisme            | Type              | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat            |
|--------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Vis                  | Analoge component | 96 uren       | LC50          | 0,05 mg/l                |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Groenalg             | Analoge component | 72 uren       | ErC50         | 0,323 mg/l               |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Ongewerveld          | Analoge component | 96 uren       | LC50          | 0,038 mg/l               |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Diatoom              | Experimenteel     | 96 uren       | EC50          | 0,027 mg/l               |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Vis                  | Experimenteel     | 96 uren       | LC50          | 0,017 mg/l               |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren       | LC50          | 0,02 mg/l                |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Groenalg             | Analoge component | 72 uren       | ErC10         | 0,0251 mg/l              |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Mug                  | Analoge component | 28 dagen      | EC10          | 203 mg/kg (drooggewicht) |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Vis - Regenboogforel | Analoge component | 91 dagen      | NOEC          | 0,006 mg/l               |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Watervlo             | Analoge component | 21 dagen      | NOEC          | 0,024 mg/l               |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Mysid garnaal        | Experimenteel     | 28 dagen      | NOEC          | 0,0039 mg/l              |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Geactiveerd slib     | Analoge component | 3 uren        | EC50          | 950 mg/l                 |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Japanse kwartel      | Analoge component | 147 dagen     | NOEC          | <=10 ppm dieet           |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Sla                  | Analoge component | 14 dagen      | EC50          | 625 mg/kg (drooggewicht) |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Bodemmicroben        | Analoge component | 40 dagen      | NOEC          | 100 mg/kg (drooggewicht) |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Springstaart         | Analoge component | 21 dagen      | EC10          | 23 mg/kg (drooggewicht)  |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Worm                 | Analoge component | 14 dagen      | LC50          | 88,6 mg/kg (nat gewicht) |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Worm                 | Analoge component | 28 dagen      | NOEC          | 24 mg/kg (drooggewicht)  |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 30 minuten    | EC20          | 160 mg/l                 |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Bacteriën            | Experimenteel     | 17 uren       | EC50          | 96 mg/l                  |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren       | ErC50         | 7,9 mg/l                 |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Medaka               | Experimenteel     | 96 uren       | LC50          | 22 mg/l                  |

|                                                  |            |                      |                   |           |       |                           |
|--------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------------|-----------|-------|---------------------------|
| ylamine)                                         |            |                      |                   |           |       |                           |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren   | EC50  | 4,6 mg/l                  |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren   | NOEC  | 0,13 mg/l                 |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Watervlo             | Experimenteel     | 21 dagen  | NOEC  | 4 mg/l                    |
| benzylalcohol                                    | 100-51-6   | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 3 uren    | EC50  | 1.385 mg/l                |
| benzylalcohol                                    | 100-51-6   | Dikkop Elrits        | Experimenteel     | 96 uren   | LC50  | 460 mg/l                  |
| benzylalcohol                                    | 100-51-6   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren   | ErC50 | 770 mg/l                  |
| benzylalcohol                                    | 100-51-6   | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren   | EC50  | 230 mg/l                  |
| benzylalcohol                                    | 100-51-6   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren   | NOEC  | 310 mg/l                  |
| benzylalcohol                                    | 100-51-6   | Watervlo             | Experimenteel     | 21 dagen  | NOEC  | 51 mg/l                   |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Diatoom              | Analoge component | 96 uren   | EC50  | 0,027 mg/l                |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Vis                  | Analoge component | 96 uren   | LC50  | 0,017 mg/l                |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Vis                  | Analoge component | 96 uren   | LC50  | 0,05 mg/l                 |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Groenalg             | Analoge component | 72 uren   | ErC50 | 0,323 mg/l                |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Ongewerveld          | Analoge component | 96 uren   | LC50  | 0,038 mg/l                |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Watervlo             | Analoge component | 48 uren   | LC50  | 0,02 mg/l                 |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Groenalg             | Analoge component | 72 uren   | ErC10 | 0,0251 mg/l               |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Mug                  | Analoge component | 28 dagen  | EC10  | 203 mg/l                  |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Mysid garnaal        | Analoge component | 28 dagen  | NOEC  | 0,0039 mg/l               |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Vis - Regenboogforel | Analoge component | 91 dagen  | NOEC  | 0,006 mg/l                |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Watervlo             | Analoge component | 21 dagen  | NOEC  | 0,024 mg/l                |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Geactiveerd slib     | Analoge component | 3 uren    | EC50  | 950 mg/l                  |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Japanse kwartel      | Analoge component | 147 dagen | NOEC  | <=10 ppm dieet            |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Sla                  | Analoge component | 14 dagen  | EC50  | 625 mg/kg (drooggewicht)  |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Bodemmicroben        | Analoge component | 40 dagen  | NOEC  | 100 mg/kg (drooggewicht)  |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Springstaart         | Analoge component | 21 dagen  | EC10  | 23 mg/kg (drooggewicht)   |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Worm                 | Analoge component | 14 dagen  | LC50  | 88,6 mg/kg (drooggewicht) |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Worm                 | Analoge component | 28 dagen  | NOEC  | 24 mg/kg (drooggewicht)   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal             | CAS-nr.    | Testvorm                    | Duur     | Type studie             | Testresultaat            | Protocol                   |
|-----------------------|------------|-----------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 4-nonylfenol, vertakt | 84852-15-3 | Experimenteel<br>Biologisch | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 53 %CO2<br>evolutie/THCO | CO2 Sturm test / OECD 301B |

|                                                  |            |                                          |          |                                          |                                                                              |                             |
|--------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                  |            | afbreekbaar                              |          |                                          | 2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster)                      |                             |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 0 %BOD/ThOD                                                                  | OECD 301C - MITI (I)        |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | <1 %verwijdering van DOC                                                     | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| benzylalcohol                                    | 100-51-6   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar     | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 94 %BOD/ThOD                                                                 | OECD 301C - MITI (I)        |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Analoge component Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                  | 53 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster) | CO2 Sturm test / OECD 301B  |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                        | Cas No.    | Testvorm                          | Duur     | Type studie                         | Testresultaat | Protocol                         |
|--------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Experimenteel BCF - Vis           | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 984           |                                  |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Experimenteel BCF - Vis           | 16 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 1300          | gelijkwaardig aan OECD 305       |
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Experimenteel Bioconcentratie     |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 5.4           | OECD 117 log Kow HPLC methode    |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Experimenteel BCF - Vis           | 60 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 60            | OECD305-Bioconcentratie          |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Experimenteel Bioconcentratie     |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.51          | OECD 107 log Kow shake flask mtd |
| benzylalcohol                                    | 100-51-6   | Experimenteel Bioconcentratie     |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.10          |                                  |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Analoge component BCF - Vis       | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 984           |                                  |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Analoge component BCF - Vis       | 16 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 1300          | gelijkwaardig aan OECD 305       |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Analoge component Bioconcentratie |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 5.4           | OECD 117 log Kow HPLC methode    |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                                        | Cas No.    | Testvorm                              | Type studie | Testresultaat | Protocol                       |
|--------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| 4-nonylfenol, vertakt                            | 84852-15-3 | Analoge component Mobiliteit in bodem | Koc         | 11.060 l/kg   | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) | 6864-37-5  | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem      | Koc         | ≤1.5          | ACD/Labs ChemSketch™           |
| benzylalcohol                                    | 100-51-6   | Experimenteel Mobiliteit in bodem     | Koc         | 29 l/kg       |                                |
| Fenol, 2-nonyl, vertakt                          | 91672-41-2 | Analoge component Mobiliteit in bodem | Koc         | 11.060 l/kg   | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |

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

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

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

| Ingrediënt            | CAS-nr.    | Informatie over hormoonontregelaars in het milieu                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-nonylfenol, vertakt | 84852-15-3 | Deze chemische stof is vastgesteld om lange-termijn effecten te veroorzaken in een breed scala van taxa, zoals transgeneratiele effecten of veranderingen in de genenpool, en blootstelling kan leiden tot reproductieve stoornissen en disfunctioneren in het wild. |

## 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

# 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

### EURAL (product zoals verkocht):

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

# 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|                                                                              | Vervoer over de weg (ADR)                                                                          | Luchtvervoer (IATA)                                                                                | Vervoer over zee (IMDG)                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                           | UN2810                                                                                             | UN2810                                                                                             | UN2810                                                                                             |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-METHYLEENBIS(CYCLOHEXYLAMINE); FENOL, 4-NONYL, VERTAKT) | GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-METHYLEENBIS(CYCLOHEXYLAMINE); FENOL, 4-NONYL, VERTAKT) | GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-METHYLEENBIS(CYCLOHEXYLAMINE); FENOL, 4-NONYL, VERTAKT) |

|                                                                |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.3</b><br>Transportgevarenklasse(n)                       | 6.1                                                             | 6.1                                                             | 6.1                                                             |
| <b>14.4</b> Verpakkingsgroep                                   | III                                                             | III                                                             | III                                                             |
| <b>14.5</b> Milieugevaren                                      | Niet gevaarlijk voor het milieu                                 | Niet van toepassing                                             | Geen mariene verontreinigende stof                              |
| <b>14.6</b> Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker            | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7</b> Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>                                     | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Noodtemperatuur</b>                                         | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>ADR-classificatiecode</b>                                   | T1                                                              | 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:

#### Ingrediënt

4-nonylfenol, vertakt

#### CAS-nr.

84852-15-3

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

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld

van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| Gevarencategorieën                      | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                         | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| E1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 100                                                            | 200                       |

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

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

| Chemisch                | Identificator(en) | Annex I |
|-------------------------|-------------------|---------|
| Fenol, 2-nonyl, vertakt | 91672-41-2        | Deel 2  |
| 4-nonylfenol, vertakt   | 84852-15-3        | Deel 2  |

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

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

|        |                                                                                                                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                                                                                                                                                      |
| 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.                                                                                                                                                                                |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                             |
| H330   | Dodelijk bij inademing.                                                                                                                                                                                        |
| H361df | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                                                                                                                                  |
| H361fd | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                                                                                                                                  |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:                                                                                                                             |
| H373   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: bloed of bloedvormende organen   cardiovasculair systeem   endocrien systeem   nier/urinair systeem   lever   bewegingsapparaat. |
| 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 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

Rubriek 2: <125ml Gevaar - Gezondheid - Informatie aangepast.

Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie toegevoegd.

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevaarenaanduidingen - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Label: CLP Doelorgaan gevaarenaanduidingen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Geur - Informatie aangepast.  
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.  
Tabel: Borstvoeding - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Langdurige of herhaalde blootstelling kan veroorzaken - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie verwijderd.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

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

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