



## 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** 32-6787-9  
**Uitgiftedatum:** 17/12/2025

**Versienummer:** 9.00  
**Datum van vervanging:** 27/01/2023

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

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

### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

#### Product identificatie nummers

UU-0015-0366-1      UU-0015-1096-3      UU-0015-6016-6

7100034865      7100034008      7100041441

### 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:** CER-productstewardship@mmm.com  
**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

De classificatie van aspiratiegevaar is niet van toepassing vanwege de kinematische viscositeit van het product.

**Indeling:**

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Carcinogeniteit, gevarencategorie 1B - Carc. 1B; H350

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

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:**

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

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt                  | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|-----------------------------|------------|-----------|-----------------|
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat | 27813-02-1 | 248-666-3 | 1 - 10          |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine   | 114-83-0   | 204-055-3 | <= 0,7          |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine    | 99-97-8    | 202-805-4 | <= 0,5          |

**Gevarenaanduidingen:**

|      |                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                    |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                          |
| H350 | Kan kanker veroorzaken.                                                                                               |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel   ademhalingssysteem. |
| 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.                              |
| P280K | Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming. |

**Reactie:**

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: 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.  
H350 Kan kanker veroorzaken.

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P260A Damp niet inademen.  
P280K Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.

**Reactie:**

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie::**

**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Bevat 11% 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]                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                      | (CAS-Nr.) 109-16-0<br>(EC-Nr.) 203-652-6<br>(REACH-Nr.) 01-2119969287-21 | 30 - 60 | Skin Sens. 1B, H317                                                                       |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                       | (CAS-Nr.) 38640-62-9<br>(EC-Nr.) 254-052-6                               | 20 - 40 | Asp. Tox. 1, H304<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |
| Polyesterhars                                                                 | Handelsgeheim                                                            | 1 - 10  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                        |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | (CAS-Nr.) 27813-02-1<br>(EC-Nr.) 248-666-3                               | 1 - 10  | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335           |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | (CAS-Nr.) 68909-20-6<br>(EC-Nr.) 272-697-1                               | 1 - 10  | EUH066<br>STOT RE 2, H373                                                                 |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | (CAS-Nr.) 81-07-2<br>(EC-Nr.) 201-321-0                                  | <= 5    | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                        |

|                                                                     |                                            |            |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | (CAS-Nr.) 67762-90-7                       | 1 - 5      | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                               |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                    | (CAS-Nr.) 80-15-9<br>(EC-Nr.) 201-254-7    | < 2        | Org. Perox. EF, H242<br>Acute tox. 2, H330<br>Acute tox. 3, H311<br>Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1B, H314<br>Oogschade 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| Naftaleen, (1-methylethyl)-                                         | (CAS-Nr.) 29253-36-9<br>(EC-Nr.) 249-535-3 | < 1        | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1                                                                                                                                           |
| 2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol                                       | (CAS-Nr.) 3077-12-1<br>(EC-Nr.) 221-359-1  | < 1        | Acute tox. 4, H302<br>Oogschade 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquat. Chron. 3, H412                                                                                                          |
| acrylzuur                                                           | (CAS-Nr.) 79-10-7<br>(EC-Nr.) 201-177-9    | < 1        | Ontvl. VI. 3, H226<br>Acute tox. 4, H332<br>Acute tox. 4, H312<br>Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Nota D<br>Aquat. Chron. 2, H411     |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine                                           | (CAS-Nr.) 114-83-0<br>(EC-Nr.) 204-055-3   | $\leq 0,7$ | Acute tox. 3, H311<br>Acute tox. 3, H301<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=10<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=10                                                    |
| Naftaleen, tris(1-methylethyl)-                                     | (CAS-Nr.) 35860-37-8                       | < 0,5      | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                               |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine                                            | (CAS-Nr.) 99-97-8<br>(EC-Nr.) 202-805-4    | $\leq 0,5$ | Acute tox. 3, H301<br>Acute tox. 4, H332<br>Carc. 1B, H350<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | (CAS-Nr.) 128-37-0<br>(EC-Nr.) 204-881-4   | $\leq 0,5$ | Aquaat. Chron. 1, H410,M=1<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1                                                                                                                                           |
| Titaandioxide                                                       | (CAS-Nr.) 13463-67-7<br>(EC-Nr.) 236-675-5 | $\leq 0,1$ | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                               |

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

|                                  |                                         |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acrylzuur                        | (CAS-Nr.) 79-10-7<br>(EC-Nr.) 201-177-9 | (C ≥ 1%) STOT SE 3, H335                                                                                                                                                            |
| α, α-dimethylbenzylhydroperoxide | (CAS-Nr.) 80-15-9<br>(EC-Nr.) 201-254-7 | (C ≥ 10%) Huidcorr. 1B, H314<br>(3% ≤ C < 10%) Huid irr. 2, H315<br>(C ≥ 3%) Oogschade 1, H318<br>(1% ≤ C < 3%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>(C ≥ 10%) STOT SE 3, H335 |

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

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

koolstofmonoxide

##### Conditie

Tijdens verbranding

Koolstofdioxide  
Stikstofoxiden  
Zwaveloxiden

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

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.

chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

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

## 7.3. Specifiek eindgebruik

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

# 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

| Ingrediënt                                                                              | CAS-nr.    | Agentschap      | Type grenswaarde                                                                        | Aanvullende opmerkingen                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Polycyclische aromatische koolwaterstoffen afkomstig van steenkool (als benzo(a)pyreen) | 38640-62-9 | NL grenswaarden | TGG (als benzo(a)pyreen) (8h):550 ng/m <sup>3</sup>                                     | Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen |
| acrylzuur                                                                               | 79-10-7    | NL grenswaarden | TWA (8 uur):29 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm);STEL (1 minuut):59 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm) |                                          |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario                                          | DNEL                 |
|------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| acrylzuur  |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, lokale effecten        | 1 mg/cm <sup>2</sup> |
| acrylzuur  |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten | 30 mg/m <sup>3</sup> |
| acrylzuur  |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten      | 30 mg/m <sup>3</sup> |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Compartment                     | PNEC             |
|------------|--------------------|---------------------------------|------------------|
| acrylzuur  |                    | Landbouwgrond                   | 1 mg/kg d.w.     |
| acrylzuur  |                    | Zoetwater                       | 0,003 mg/l       |
| acrylzuur  |                    | Zoetwater sedimenten            | 0,236 mg/kg d.w. |
| acrylzuur  |                    | Blootstelling aan het water met | 0,0013 mg/l      |

|           |  |                                 |             |
|-----------|--|---------------------------------|-------------|
|           |  | tussenpozen of onderbrekingen.  |             |
| acrylzuur |  | Zeewater                        | 0,0003 mg/l |
| acrylzuur |  | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 0,9 mg/l    |

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 16321

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de 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

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

#### Ademhalingsbescherming:

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



op met de fabrikant van het ademhalingstoestel voor een geschikt gas/dampen ademhalingstoestel.  
 Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor partikels  
 Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

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

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter type P

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                                        |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Thixotrope vloeistof                                             |
| <b>Kleur</b>                               | Blauw                                                            |
| <b>Geur</b>                                | Mild oplosmiddel                                                 |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                 |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                  | <i>Niet van toepassing</i>                                       |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | $\geq 148,9$ graden C [ <i>@ 101.324,72 Pa</i> ]                 |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | <i>Niet van toepassing</i>                                       |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                 |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                 |
| <b>Vlampunt</b>                            | $\geq 100$ graden C [ <i>Testmethode: Tagliabue Closed Cup</i> ] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                 |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                 |
| <b>pH</b>                                  | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>                 |
| <b>Kinematische viscositeit</b>            | 2.727 mm <sup>2</sup> /sec                                       |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Verwaarloosbaar                                                  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                 |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                 |
| <b>Dampspanning</b>                        | $\leq 666,6$ Pa                                                  |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,1 - 1,15 g/ml [ <i>@ 20 graden C</i> ]                         |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1,1 - 1,15 [ <i>@ 20 graden C</i> ] [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]  |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | 1,01 [ <i>Ref Std: LUCHT=1</i> ]                                 |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                   | <i>Niet van toepassing</i>                                       |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)  
 Verdampingssnelheid

*Geen gegevens beschikbaar*  
 Verwaarloosbaar

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Licht

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| <u>Stof</u> | <u>Conditie</u> |
|-------------|-----------------|

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke 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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

##### 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. 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.

##### Inslukken:

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:

Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring.

### Carcinogeniteit:

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

### Toxicologische gegevens

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

### Acute toxiciteit

| Naam                                                                           | Route                          | Soort                             | Waarde                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht                                                         | Dermaal                        |                                   | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht                                                         | Inademing - Damp(4 h)          |                                   | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l     |
| Product zoals verkocht                                                         | Inslikken:                     |                                   | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                       | Dermaal                        | Muis                              | LD50 > 2.000                                                  |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                       | Inslikken:                     | Rat                               | LD50 10.837 mg.kg                                             |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                        | Dermaal                        | Rat                               | LD50 > 4.500 mg.kg                                            |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                        | Inademing - Stof/Mist          | Rat                               | LC50 > 5,64 mg/l                                              |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                        | Inslikken:                     | Rat                               | LD50 4.130 mg.kg                                              |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken:                     | Rat                               | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Dermaal                        | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                    | Dermaal                        | Konijn                            | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                    | Inslikken:                     | Rat                               | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                         | Inslikken:                     | Muis                              | LD50 17.000 mg.kg                                             |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                         | Dermaal                        | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                               | Dermaal                        | Rat                               | LD50 500 mg.kg                                                |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                               | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                               | LC50 1,4 mg/l                                                 |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                               | Inslikken:                     | Rat                               | LD50 382 mg.kg                                                |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide            | Dermaal                        | Konijn                            | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide            | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                               | LC50 > 0,691 mg/l                                             |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide            | Inslikken:                     | Rat                               | LD50 > 5.110 mg.kg                                            |
| acrylzuur                                                                      | Dermaal                        | Konijn                            | LD50 640 mg.kg                                                |
| acrylzuur                                                                      | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                               | LC50 3,8 mg/l                                                 |
| acrylzuur                                                                      | Inslikken:                     | Rat                               | LD50 1.250 mg.kg                                              |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine                                                      | Dermaal                        |                                   | LD50 geschat op 200 - 1.000 mg.kg                             |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine                                                      | Inslikken:                     | Muis                              | LD50 270 mg.kg                                                |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                     | Dermaal                        | Rat                               | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                     | Inslikken:                     | Rat                               | LD50 > 2.930 mg.kg                                            |

|                               |                                |        |                     |
|-------------------------------|--------------------------------|--------|---------------------|
| N,N-dimethyl-p-toluïdine      | Inslikken:                     | Muis   | LD50 140 mg.kg      |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine      | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg  |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine      | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 1,4 mg/l       |
| 2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg  |
| 2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol | Inslikken:                     | Rat    | LD50 959 mg.kg      |
| Titaandioxide                 | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 10.000 mg.kg |
| Titaandioxide                 | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 6,82 mg/l    |
| Titaandioxide                 | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 10.000 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                                                           | Soort                      | Waarde                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                       | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                        | Konijn                     | Minimale irritatie          |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                    | Konijn                     | Minimale irritatie          |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                         | Gelijkaardige verbindingen | Geen significante irritatie |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                               | Officiële indeling         | Bijtend                     |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide            | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| acrylzuur                                                                      | Konijn                     | Bijtend                     |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                     | Menselijk en dierlijk      | Minimale irritatie          |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine                                                       | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| 2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol                                                  | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Titaandioxide                                                                  | Konijn                     | Geen significante irritatie |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                                                                           | Soort                      | Waarde                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                       | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                        | Konijn                     | Ernstig irriterend          |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                    | Konijn                     | Matig irriterend            |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                         | Gelijkaardige verbindingen | Geen significante irritatie |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                               | Officiële indeling         | Bijtend                     |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide            | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| acrylzuur                                                                      | Konijn                     | Bijtend                     |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                     | Konijn                     | Licht irriterend            |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine                                                       | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| 2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol                                                  | Konijn                     | Bijtend                     |
| Titaandioxide                                                                  | Konijn                     | Geen significante irritatie |

### Huidsensibilisatie

| Naam                                                                           | Soort     | Waarde          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                       | Muis      | Sensibiliserend |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                        | cavia     | Niet ingedeeld  |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | cavia     | Niet ingedeeld  |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                    | Menselijk | Sensibiliserend |

|                                                                     | en dierlijk            |                 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout              | Muis                   | Niet ingedeeld  |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Menselijk en dierlijk  | Niet ingedeeld  |
| acrylzuur                                                           | cavia                  | Niet ingedeeld  |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine                                           | Professio neel oordeel | Sensibiliserend |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Mens                   | Niet ingedeeld  |
| N,N-dimethyl-p-toluidine                                            | cavia                  | Sensibiliserend |
| 2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol                                       | Muis                   | Sensibiliserend |
| Titaandioxide                                                       | Menselijk en dierlijk  | Niet ingedeeld  |

### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam                                                                           | Route    | Waarde                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                       | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                        | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                        | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                    | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                    | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                         | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                         | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                               | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                               | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide            | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| acrylzuur                                                                      | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| acrylzuur                                                                      | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine                                                      | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                     | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                     | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| N,N-dimethyl-p-toluidine                                                       | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| N,N-dimethyl-p-toluidine                                                       | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol                                                  | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Titaandioxide                                                                  | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Titaandioxide                                                                  | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |

### Carcinogeniteit

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

|                                                                     |                     |                           |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                            | Dermaal             | Muis                      | Niet carcinogeen                                                                |
| bis(isopropyl)naftaleen                                             | Inslikken:          | Rat                       | Niet carcinogeen                                                                |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout              | Inslikken:          | Muis                      | Niet carcinogeen                                                                |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Niet gespecificeerd | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| acrylzuur                                                           | Inslikken:          | Rat                       | Niet carcinogeen                                                                |
| acrylzuur                                                           | Dermaal             | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| N,N-dimethyl-p-toluidine                                            | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Carcinogeen                                                                     |
| Titaandioxide                                                       | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen                                                                |
| Titaandioxide                                                       | Inademing           | Rat                       | Carcinogeen                                                                     |

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                                                          | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat         | Blootstellingsduur    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                      | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | voortijdige lactatie  |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                      | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 5 weken               |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                      | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | voortijdige lactatie  |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                       | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 625 mg/kg/dag   | tijdens orgaanvorming |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 509 mg/kg/dag   | 1 generatie           |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 497 mg/kg/dag   | 1 generatie           |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | voortijdige lactatie  |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 49 dagen              |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | Tijdens dracht        |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Muis  | NOAEL 714 mg/kg/dag   | 6 generatie           |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Muis  | NOAEL 714 mg/kg/dag   | 6 generatie           |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Muis  | NOAEL 2.000 mg/kg/dag | Tijdens dracht        |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide           | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 509 mg/kg/dag   | 1 generatie           |

|                                                                     |            |                                             |     |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL 497 mg/kg/dag   | 1 generatie           |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 1.350 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| acrylzuur                                                           | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 460 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| acrylzuur                                                           | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL 460 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| acrylzuur                                                           | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 1,1 mg/l        | tijdens orgaanvorming |
| acrylzuur                                                           | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 53 mg/kg/dag    | 2 generatie           |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                          | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 100 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| N,N-dimethyl-p-toluidine                                            | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 60 mg/kg/dag    | 90 dagen              |

## Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                                              | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                                                          | Soort                               | Testresultaat          | Blootstellings duur       |
|---------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| bis(isopropyl)naftaleen                           | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaar dige gezondheidsgevaar en | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaa t                      | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Gelijkaar dige verbindin gen        | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxi de | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                                | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxi de | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Mens                                | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxi de | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professio neel oordeel              | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| acrylzuur                                         | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Mens                                | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| 2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol                     | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaar dige gezondheidsgevaar en | NOAEL Niet beschikbaar |                           |

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam                                      | Route   | Doelorga(a)n(en) | Waarde         | Soort | Testresultaat         | Blootstelling sduur |
|-------------------------------------------|---------|------------------|----------------|-------|-----------------------|---------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaa t | Dermaal | lever            | Niet ingedeeld | Muis  | NOAEL 2.000 mg/kg/dag | 13 weken            |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaa t | Dermaal | huid             | Niet ingedeeld | Muis  | NOAEL 100 mg/kg/dag   | 13 weken            |

|                                                                               |            |                                                                                                               |                                                                                 |      |                        |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                      | Dermaal    | maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingssysteem            | Niet ingedeeld                                                                  | Muis | NOAEL 2.000 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                      | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem   lever   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ogen                                     | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 3.849 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                       | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                                                                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 170 mg/kg/dag    | 6 Maanden                 |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                       | Inslikken: | lever   immuunsysteem   nier en/of blaas                                                                      | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 170 mg/kg/dag    | 6 Maanden                 |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inademing  | ademhalingssysteem                                                                                            | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Rat  | LOAEL 0,035 mg/l       | 13 weken                  |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem   nier en/of blaas                                                                   | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 0,035 mg/l       | 13 weken                  |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken: | lever                                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 5 weken                   |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | Inademing  | bloed                                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 0,5 mg/l         | 21 dagen                  |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem   hart   endocrien systeem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 41 dagen                  |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                                                                      | Niet ingedeeld                                                                  | Muis | NOAEL 1.500 mg/kg/dag  | 1 jaren                   |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                              | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 7.500 mg/kg/dag  | 1 Maanden                 |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                              | Inademing  | zenuwstelsel   ademhalingssysteem                                                                             | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.  | Rat  | LOAEL 0,2 mg/l         | 7 dagen                   |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                              | Inademing  | hart   lever   nier en/of blaas                                                                               | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 0,03 mg/l        | 90 dagen                  |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide           | Inademing  | ademhalingssysteem   silicose                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                  | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine                                                     | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                                                                      | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.  | Hond | LOAEL 4 mg/kg/dag      | 7 dagen                   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                    | Inslikken: | lever                                                                                                         | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie                   | Rat  | NOAEL 250 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |



|                            |            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |      |                        |                           |
|----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------------|
|                            |            |                                                                                                                                                                                      | op te beoordelen.                                                               |      |                        |                           |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                                                     | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 2 generatie               |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | bloed                                                                                                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | LOAEL 420 mg/kg/dag    | 40 dagen                  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | endocrien systeem                                                                                                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 25 mg/kg/dag     | 2 generatie               |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | hart                                                                                                                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                  | Muis | NOAEL 3.480 mg/kg/dag  | 10 weken                  |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine   | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                                                                                                                                             | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Rat  | NOAEL 20 mg/kg/dag     | 3 Maanden                 |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine   | Inslikken: | ademhalingssysteem                                                                                                                                                                   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Rat  | NOAEL 20 mg/kg/dag     | 2 jaren                   |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine   | Inslikken: | lever   immuunsysteem   nier en/of blaas   hart   huid   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   spieren   zenuwstelsel   ogen   Vasculair systeem | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 60 mg/kg/dag     | 2 jaren                   |
| Titaandioxide              | Inademing  | ademhalingssysteem                                                                                                                                                                   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | LOAEL 0,01 mg/l        | 2 jaren                   |
| Titaandioxide              | Inademing  | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssilicose                                                                                                                                   | Niet ingedeeld                                                                  | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

### Aspiratiegevaar

| Naam                    | Waarde          |
|-------------------------|-----------------|
| bis(isopropyl)naftaleen | Aspiratiegevaar |

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.

| <b>Materiaal</b>                                                              | <b>CAS #</b> | <b>Organisme</b> | <b>Type</b>       | <b>Blootstelling</b> | <b>Eindpunt test</b> | <b>Testresultaat</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                      | 109-16-0     | Groenalg         | Experimenteel     | 72 uren              | ErC50                | >100 mg/l            |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                      | 109-16-0     | Zebravis         | Experimenteel     | 96 uren              | LC50                 | 16,4 mg/l            |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                      | 109-16-0     | Groenalg         | Experimenteel     | 72 uren              | NOEC                 | 18,6 mg/l            |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat                                      | 109-16-0     | Watervlo         | Experimenteel     | 21 dagen             | NOEC                 | 32 mg/l              |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                       | 38640-62-9   | Bacteriën        | Experimenteel     | N/A                  | EC10                 | >0,16 mg/l           |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                       | 38640-62-9   | Medaka           | Experimenteel     | 96 uren              | LC50                 | 2,44 mg/l            |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                       | 38640-62-9   | Watervlo         | Experimenteel     | 48 uren              | EL50                 | 1,7 mg/l             |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                       | 38640-62-9   | Groenalg         | Experimenteel     | 72 uren              | NOEC                 | 0,15 mg/l            |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                       | 38640-62-9   | Watervlo         | Experimenteel     | 21 dagen             | NOEC                 | 0,013 mg/l           |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | 27813-02-1   | Bacteriën        | Experimenteel     | N/A                  | EC10                 | 1.140 mg/l           |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | 27813-02-1   | Goudwinde        | Experimenteel     | 48 uren              | EC50                 | 493 mg/l             |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | 27813-02-1   | Groenalg         | Experimenteel     | 72 uren              | ErC50                | >97,2 mg/l           |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | 27813-02-1   | Watervlo         | Experimenteel     | 48 uren              | EC50                 | >143 mg/l            |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | 27813-02-1   | Groenalg         | Experimenteel     | 72 uren              | NOEC                 | 97,2 mg/l            |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | 27813-02-1   | Watervlo         | Experimenteel     | 21 dagen             | NOEC                 | 45,2 mg/l            |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6   | Groenalg         | Experimenteel     | 72 uren              | ErC50                | >10.000 mg/l         |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6   | Watervlo         | Experimenteel     | 24 uren              | EC50                 | >1.000 mg/l          |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6   | Zebravis         | Experimenteel     | 96 uren              | LC50                 | >10.000 mg/l         |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | 81-07-2      | Groenalg         | Analoge component | 72 uren              | ErC50                | >100 mg/l            |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | 81-07-2      | Zebravis         | Analoge component | 96 uren              | LC50                 | >400 mg/l            |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | 81-07-2      | Watervlo         | Experimenteel     | 48 uren              | EC50                 | >1.000 mg/l          |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | 81-07-2      | Groenalg         | Analoge component | 72 uren              | NOEC                 | 100 mg/l             |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | 81-07-2      | Geactiveerd slib | Experimenteel     | 30 minuten           | LOEC                 | >1.000 mg/l          |

|                                                                     |            |                      |                                                    |            |       |                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------|
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | 67762-90-7 | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A        | N/A   | N/A                            |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                    | 80-15-9    | Bacteriën            | Experimenteel                                      | 18 uren    | EC10  | 0,103 mg/l                     |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                    | 80-15-9    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren    | EC50  | 3,1 mg/l                       |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                    | 80-15-9    | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50  | 3,9 mg/l                       |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                    | 80-15-9    | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren    | EC50  | 18,84 mg/l                     |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                    | 80-15-9    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren    | NOEC  | 1 mg/l                         |
| 2,2'-(P-tolylimino)diethanol                                        | 3077-12-1  | Geactiveerd slib     | Analoge component                                  | 3 uren     | EC50  | >1.000 mg/l                    |
| 2,2'-(P-tolylimino)diethanol                                        | 3077-12-1  | Karper               | Analoge component                                  | 96 uren    | LC50  | >100 mg/l                      |
| 2,2'-(P-tolylimino)diethanol                                        | 3077-12-1  | Groenalg             | Analoge component                                  | 72 uren    | ErC50 | >100 mg/l                      |
| 2,2'-(P-tolylimino)diethanol                                        | 3077-12-1  | Watervlo             | Analoge component                                  | 48 uren    | EC50  | 48 mg/l                        |
| 2,2'-(P-tolylimino)diethanol                                        | 3077-12-1  | Groenalg             | Analoge component                                  | 72 uren    | NOEC  | 100 mg/l                       |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Diatoom              | Experimenteel                                      | 5 dagen    | ErC50 | 50 mg/l                        |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren    | ErC50 | 0,13 mg/l                      |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Mysid garnaal        | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50  | 97 mg/l                        |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50  | 27 mg/l                        |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Sheepshead Minnow    | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50  | 236 mg/l                       |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren    | EC50  | 47 mg/l                        |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Diatoom              | Experimenteel                                      | 72 uren    | NOEC  | 36 mg/l                        |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren    | ErC10 | 0,03 mg/l                      |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Medaka               | Experimenteel                                      | 45 dagen   | NOEC  | 10,1 mg/l                      |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Watervlo             | Experimenteel                                      | 21 dagen   | NOEC  | 3,8 mg/l                       |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 30 minuten | NOEC  | 100 mg/l                       |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Bogel                | Experimenteel                                      | 7 dagen    | LD50  | >=98 mg per kg lichaamsgewicht |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Ciliated protozoa    | Experimenteel                                      | 48 uren    | NOEC  | 0,9 mg/l                       |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Regenworm            | Experimenteel                                      | 14 dagen   | LC50  | >1.000 mg/kg (drooggewicht)    |
| acrylzuur                                                           | 79-10-7    | Bodemmicroben        | Experimenteel                                      | 28 dagen   | NOEC  | 100 mg/kg (drooggewicht)       |
| Naftaleen, (1-methylethyl)-                                         | 29253-36-9 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren    | EC50  | 0,245 mg/l                     |
| Naftaleen, (1-methylethyl)-                                         | 29253-36-9 | Medaka               | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50  | 0,74 mg/l                      |
| Naftaleen, (1-methylethyl)-                                         | 29253-36-9 | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren    | EC50  | 0,67 mg/l                      |
| Naftaleen, (1-methylethyl)-                                         | 29253-36-9 | Watervlo             | Schatting                                          | 21 dagen   | NOEC  | 0,013 mg/l                     |

|                                 |            |                  |                   |          |                                                                      |              |
|---------------------------------|------------|------------------|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Naftaleen, (1-methylethyl)-     | 29253-36-9 | Groenalg         | Experimenteel     | 72 uren  | NOEC                                                                 | 0,079 mg/l   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine       | 114-83-0   | Medaka           | Analoge component | 96 uren  | LC50                                                                 | 0,016 mg/l   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine       | 114-83-0   | Watervlo         | Analoge component | 48 uren  | EC50                                                                 | 0,016 mg/l   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine       | 114-83-0   | Zebravis         | Analoge component | 16 dagen | NOEC                                                                 | 0,00049 mg/l |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine       | 114-83-0   | Anaëroob slib    | Analoge component | 24 uren  | N/A                                                                  | >=100 mg/l   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol      | 128-37-0   | Geactiveerd slib | Experimenteel     | 3 uren   | EC50                                                                 | >10.000 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol      | 128-37-0   | Groenalg         | Experimenteel     | 72 uren  | EC50                                                                 | >0,4 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol      | 128-37-0   | Watervlo         | Experimenteel     | 48 uren  | EC50                                                                 | 0,48 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol      | 128-37-0   | Zebravis         | Experimenteel     | 96 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol      | 128-37-0   | Groenalg         | Experimenteel     | 72 uren  | EC10                                                                 | 0,4 mg/l     |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol      | 128-37-0   | Medaka           | Experimenteel     | 42 dagen | NOEC                                                                 | 0,053 mg/l   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol      | 128-37-0   | Watervlo         | Experimenteel     | 21 dagen | NOEC                                                                 | 0,023 mg/l   |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine        | 99-97-8    | Groenalg         | Schatting         | 72 uren  | EC50                                                                 | 22 mg/l      |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine        | 99-97-8    | Watervlo         | Schatting         | 48 uren  | EC50                                                                 | 13,7 mg/l    |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine        | 99-97-8    | Dikkop Elrits    | Experimenteel     | 96 uren  | LC50                                                                 | 46 mg/l      |
| Naftaleen, tris(1-methylethyl)- | 35860-37-8 | Medaka           | Analoge component | 96 uren  | LC50                                                                 | 2,44 mg/l    |
| Naftaleen, tris(1-methylethyl)- | 35860-37-8 | Watervlo         | Analoge component | 48 uren  | EL50                                                                 | 1,7 mg/l     |
| Naftaleen, tris(1-methylethyl)- | 35860-37-8 | Groenalg         | Analoge component | 72 uren  | NOEC                                                                 | 0,15 mg/l    |
| Naftaleen, tris(1-methylethyl)- | 35860-37-8 | Watervlo         | Analoge component | 21 dagen | NOEC                                                                 | 0,013 mg/l   |
| Naftaleen, tris(1-methylethyl)- | 35860-37-8 | Bacteriën        | Analoge component | N/A      | EC10                                                                 | >0,16 mg/l   |
| Titaandioxide                   | 13463-67-7 | Geactiveerd slib | Experimenteel     | 3 uren   | NOEC                                                                 | >=1.000 mg/l |
| Titaandioxide                   | 13463-67-7 | Diatoom          | Experimenteel     | 72 uren  | EC50                                                                 | >10.000 mg/l |
| Titaandioxide                   | 13463-67-7 | Dikkop Elrits    | Experimenteel     | 96 uren  | LC50                                                                 | >100 mg/l    |
| Titaandioxide                   | 13463-67-7 | Watervlo         | Experimenteel     | 48 uren  | EC50                                                                 | >100 mg/l    |
| Titaandioxide                   | 13463-67-7 | Diatoom          | Experimenteel     | 72 uren  | NOEC                                                                 | 5.600 mg/l   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                | CAS-nr.    | Testvorm                                   | Duur     | Type studie                             | Testresultaat                          | Protocol                   |
|------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | 109-16-0   | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                 | 85 %CO2<br>evolutie/THCO<br>2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| bis(isopropyl)naftaleen                  | 38640-62-9 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar | N/A      | N/A                                     | N/A                                    | N/A                        |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat              | 27813-02-1 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD) | 81 %BOD/ThO<br>D                       | OECD 301C - MITI (I)       |

|                                                                                |            |                                                             |          |                                          |                                   |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar                        | N/A      | N/A                                      | N/A                               | N/A                              |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                         | 81-07-2    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar                        | 7 dagen  | Percent degraded                         | 90 %degraded                      |                                  |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                         | 81-07-2    | Analoge component Biologisch afbreekbaar                    | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 96.55 %BOD/ThOD                   | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                         | 81-07-2    | Analoge component Hydrolyse                                 |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7)      | >1 jaar (t 1/2)                   | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide            | 67762-90-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar                        | N/A      | N/A                                      | N/A                               | N/A                              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                               | 80-15-9    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar                        | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 0 %BOD/ThOD                       | OECD 301C - MITI (I)             |
| 2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol                                                  | 3077-12-1  | Analoge component Biologisch afbreekbaar                    | 29 dagen | Kooldioxideontwikkeling                  | 1.5 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie  | CO2 Sturm test / OECD 301B       |
| acrylzuur                                                                      | 79-10-7    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar                        | 28 dagen | Percent degraded                         | 81 %BOD/ThOD                      | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| acrylzuur                                                                      | 79-10-7    | Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 100 %verwijdering van DOC         | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA      |
| acrylzuur                                                                      | 79-10-7    | Experimenteel Fotolyse                                      |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht)   | 1.4 dagen (t 1/2)                 |                                  |
| acrylzuur                                                                      | 79-10-7    | Experimenteel Hydrolyse                                     |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7)      | >1 jaar (t 1/2)                   | 40CFR 796.3500-Hydrolyse         |
| acrylzuur                                                                      | 79-10-7    | Experimenteel Bodemmetabolisme aëroob                       | 3 dagen  | Percent degraded                         | 72.9 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie |                                  |
| Naftaleen, (1-methylethyl)-                                                    | 29253-36-9 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar                        | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                  | 63 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie   | OECD 310 CO2 Bovenruimte         |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine                                                      | 114-83-0   | Analoge component Biologisch afbreekbaar                    | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 97 %verwijdering van DOC          | OECD 301E - Modif. OECD Screen   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine                                                      | 114-83-0   | Analoge component Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar | 10 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 64 %verwijdering van DOC          | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA      |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                     | 128-37-0   | Geen of onvoldoende data beschikbaar                        | N/A      | N/A                                      | N/A                               | N/A                              |
| N,N-dimethyl-p-toluidine                                                       | 99-97-8    | Schatting Biologisch afbreekbaar                            | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 0 %BOD/ThOD                       | OECD 301C - MITI (I)             |
| Naftaleen, tris(1-methylethyl)-                                                | 35860-37-8 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar                        | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 0 %BOD/ThOD                       | OECD 301C - MITI (I)             |
| Titaandioxide                                                                  | 13463-67-7 | 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                  |
|------------------------------------------|----------|-------------------------------|------|------------------------------------|---------------|---------------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | 109-16-0 | Experimenteel Bioconcentratie |      | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.3           | EC A.8 Partiticoëfficiënt |

|                                                                               |            |                                                    |          |                                    |           |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| bis(isopropyl)naftaleen                                                       | 38640-62-9 | Experimenteel BCF - Vis                            | 36 dagen | Bioaccumulatiefactor               | 1800-6400 | OECD305-Bioconcentratie        |
| bis(isopropyl)naftaleen                                                       | 38640-62-9 | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 6.081     | Episuite™                      |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                                                   | 27813-02-1 | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.97      | EC A.8 Partiticoëfficiënt      |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A       | N/A                            |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout                        | 81-07-2    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.024    | OECD 117 log Kow HPLC methode  |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide           | 67762-90-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A       | N/A                            |
| α, α-dimethylbenzylhydroperoxide                                              | 80-15-9    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.82      |                                |
| 2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol                                                 | 3077-12-1  | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.0       |                                |
| acrylzuur                                                                     | 79-10-7    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.46      | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Naftaleen, (1-methylethyl)-                                                   | 29253-36-9 | Experimenteel BCF - Vis                            | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor               | 870       | OECD305-Bioconcentratie        |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine                                                     | 114-83-0   | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Bioaccumulatiefactor               | 5         | Catalogic™                     |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine                                                     | 114-83-0   | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.74      | Episuite™                      |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                    | 128-37-0   | Experimenteel BCF - Vis                            | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor               | 1277      | OECD305-Bioconcentratie        |
| N,N-dimethyl-p-toluidine                                                      | 99-97-8    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.73      |                                |
| Naftaleen, tris(1-methylethyl)-                                               | 35860-37-8 | Experimenteel BCF - Vis                            | 70 dagen | Bioaccumulatiefactor               | 14500     | OECD305-Bioconcentratie        |
| Naftaleen, tris(1-methylethyl)-                                               | 35860-37-8 | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 7.54      | Episuite™                      |
| Titaandioxide                                                                 | 13463-67-7 | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor               | 9.6       |                                |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

| <b>Materiaal</b>                                       | <b>Cas No.</b> | <b>Testvorm</b>                       | <b>Type studie</b> | <b>Testresultaat</b> | <b>Protocol</b>                |
|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| bis(isopropyl)naftaleen                                | 38640-62-9     | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem      | Koc                | 36.000 l/kg          | Episuite™                      |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                            | 27813-02-1     | Experimenteel Mobiliteit in bodem     | Koc                | 10 l/kg              | Episuite™                      |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout | 81-07-2        | Analoge component Mobiliteit in bodem | Koc                | 2.028 l/kg           | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| 2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol                          | 3077-12-1      | Experimenteel Mobiliteit in bodem     | Koc                | 214 l/kg             | EC C.19 Estim. of Koc by HPLC  |
| acrylzuur                                              | 79-10-7        | Experimenteel Mobiliteit in bodem     | Koc                | 6-137 l/kg           | 40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp  |
| Naftaleen, (1-methylethyl)-                            | 29253-36-9     | Schatting Mobiliteit in bodem         | Koc                | 7.500 l/kg           | Episuite™                      |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine                              | 114-83-0       | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem      | Koc                | 24 l/kg              | ACD/Labs ChemSketch™           |

|                                 |            |                                  |     |              |           |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|-----|--------------|-----------|
| Naftaleen, tris(1-methylethyl)- | 35860-37-8 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 176.000 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. 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. (BIS(ISOPROPYL)NAFTALEEN) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (BIS(ISOPROPYL)NAFTALEEN) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (BIS(ISOPROPYL)NAFTALEEN) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                        | 9                                                                   | 9                                                                   | 9                                                                   |

|                                                                |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                   | III                                                             | III                                                             | III                                                             |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                      | Milieugevaarlijke                                               | Niet van toepassing                                             | Mariene verontreinigende stof                                   |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>            | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b> | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>                                     | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Noodtemperatuur</b>                                         | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>ADR-classificatiecode</b>                                   | M6                                                              | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>                                     | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             | Geen                                                            |

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

## 15. REGELGEVING

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

#### Carcinogeniteit

| <u>In ingrediënt</u>                                   | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>                          | <u>Regeling</u>                                |
|--------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                             | 128-37-0       | Gr.3: niet classificeerbaar              | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| acrylzuur                                              | 79-10-7        | Gr.3: niet classificeerbaar              | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine                               | 99-97-8        | Carc. 1B                                 | Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.          |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine                               | 99-97-8        | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| 1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout | 81-07-2        | Gr.3: niet classificeerbaar              | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Titaandioxide                                          | 13463-67-7     | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |



**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 |
| E1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 100                                                            | 200                       |

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:**

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  |
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| H242   | Brandgevaar bij verwarming.                                               |
| H301   | Giftig bij inslikken.                                                     |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.                                           |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                           |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H330   | Dodelijk bij inademing.                                                   |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                                                 |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |

|      |                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H350 | Kan kanker veroorzaken.                                                                                               |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:                                        |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:                                    |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel   ademhalingsstelsel. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                                     |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                            |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                 |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                             |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
 Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
 CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.  
 Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.  
 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: Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Carcinogeniteit (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.

**Annex**

| 1. Gebruik                |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| identificatie van de stof | acrylzuur;<br>EC No. 201-177-9;<br>CAS-nr. 79-10-7; |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 06c -Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriegebied (opname of niet in / op artikel)                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Toepassing van het product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: >4h durende taak;<br>Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal;<br>Gebruik buitenshuis;                                                                                                                                                                                            |
| <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>Veiligheidsbril met zijkleppen;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering;                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Gebruik</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | acrylzuur;<br>EC No. 201-177-9;<br>CAS-nr. 79-10-7;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Professioneel Gebruik van Lijmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Toepassing van het product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): >4h durende taak;<br>Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal;<br>Gebruik buitenshuis;<br><br><b>Taak: Toepassing van het product zonder plaatselijke afzuiging</b><br>;<br>Gebruik binnenshuis; |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Gebruiksduur: ≤ 1 uren per taak;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>    | <p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:</p> <p><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b></p> <p><b>Gezondheid</b><br/>           Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br/>           Veiligheidsbril met zijkleppen;</p> <p><b>Milieu:</b><br/>           Geen vereist;</p> |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b> | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Verwachte blootstelling</b>     | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**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).**