



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2024, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 10-2435-5  | <b>Versienummer:</b> | 18.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 30/08/2024 | <b>Revisiedatum:</b> | 14/09/2023 |

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-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver

#### Product identificatie nummers

62-2084-2631-2

7000046343

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Kit voor metaal

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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.

**Indeling:**

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360F

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

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

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

**2.2. Etiketteringselementen****- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008****Signaalwoord:**

GEVAAR.

**Gevaarssymbolen:**

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt                                   | CAS-nr.  | EC No.    | Gewichtsprocent |
|----------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|
| aceton                                       | 67-64-1  | 200-662-2 | 30 - 60         |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | 204-327-1 | < 0,4           |

**Gevarenaanduidingen:**

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden.                                            |
| H336  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

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

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                                                   |
| P210  | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P261A | Inademing van damp vermijden.                                                                                |
| P280K | Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.                                                   |

**Reactie:**

|                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P308 + P313        | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                                                                                                  |

**Aanvullende informatie::**

**Aanvullende gevarencinnen::**

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Bevat 6% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

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

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

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

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt                                          | Identificator(en)                                                         | %         | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                              |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| aceton                                              | (CAS-Nr.) 67-64-1<br>(EC-Nr.) 200-662-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119471330-49   | 30 - 60   | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Acrylonitril-butadien copolymeer                    | (CAS-Nr.) 9003-18-3                                                       | 10 - 35   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                        |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars      | (CAS-Nr.) 25085-50-1                                                      | 5 - 20    | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                        |
| Kaoline                                             | (CAS-Nr.) 1332-58-7<br>(EC-Nr.) 310-194-1                                 | < 10      | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                        |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren           | (CAS-Nr.) 8050-31-5<br>(EC-Nr.) 232-482-5                                 | 3 - 7     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                        |
| Aluminium                                           | (CAS-Nr.) 7429-90-5<br>(EC-Nr.) 231-072-3<br>(REACH-Nr.) 01-2119529243-45 | 1 - 6     | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react.2, H261<br>Nota T                                       |
| salicylzuur                                         | (CAS-Nr.) 69-72-7<br>(EC-Nr.) 200-712-3                                   | < 5       | Acute tox. 4, H302<br>Oogschade 1, H318<br>Voortpl. 2, H361d                              |
| Synthetisch amorf silica, geroekt, kristallijn vrij | (CAS-Nr.) 112945-52-5                                                     | 0,5 - 2,5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                        |
| zinkoxide                                           | (CAS-Nr.) 1314-13-2<br>(EC-Nr.) 215-222-5                                 | < 1,7     | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1                                    |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | (CAS-Nr.) 14808-60-7<br>(EC-Nr.) 238-878-4                                | < 1       | STOT RE 1, H372                                                                           |

### 3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver

|                                              |                                          |       |                                                                                                           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ethylbenzeen                                 | (CAS-Nr.) 100-41-4<br>(EC-Nr.) 202-849-4 | < 0,5 | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Acute tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412 |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | (CAS-Nr.) 119-47-1<br>(EC-Nr.) 204-327-1 | < 0,4 | Voortpl. 1B, H360F                                                                                        |

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

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

Dermale ontvetting (plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en gebarsten huid). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid).

### 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 brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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

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

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

koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide

**Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

**5.3. Advies voor brandweertaken**

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

**6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

**7. HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed geaarde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van

ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

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

# 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

| Ingrediënt               | CAS-nr.    | Agentschap      | Type grenswaarde                                                                              | Aanvullende opmerkingen |
|--------------------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ethylbenzeen             | 100-41-4   | NL grenswaarden | TWA(8 uur):215 mg/m <sup>3</sup> (48.6 ppm);STEL(15 minuten):430 mg/m <sup>3</sup> (97.3 ppm) | huid                    |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7 | NL grenswaarden | TGG (als inadembare stof) (8h): 0,075 mg/m <sup>3</sup>                                       |                         |
| aceton                   | 67-64-1    | NL grenswaarden | TGG (8h):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);STEL(15 min.):2420 mg/m <sup>3</sup> (1000 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                    |
|------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| aceton     |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 186 mg/kg bw/d          |
| aceton     |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 1.210 mg/m <sup>3</sup> |
| aceton     |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten           | 2.420 mg/m <sup>3</sup> |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Compartiment | PNEC |
|------------|--------------------|--------------|------|
|------------|--------------------|--------------|------|

|        |  |                                                                |                 |
|--------|--|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| aceton |  | Landbouwgrond                                                  | 29,5 mg/kg d.w. |
| aceton |  | Zoetwater                                                      | 10,6 mg/l       |
| aceton |  | Zoetwater sedimenten                                           | 30,4 mg/kg d.w. |
| aceton |  | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 21 mg/l         |
| aceton |  | Zeewater                                                       | 1,06 mg/l       |
| aceton |  | Zeewater sedimenten                                            | 3,04 mg/kg d.w. |
| aceton |  | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 100 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. Gebruik explosieveilige ventilatie.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### 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:

## 3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels  
Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.  
Organische dampatronen kunnen een korte levensduur hebben.

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

### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

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

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fysische toestand                  | Vloeistof                                        |
| Specifieke fysische vorm:          | Pasta                                            |
| Kleur                              | Aluminium                                        |
| Geur                               | Sterke ketonen                                   |
| Geurdrempel                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Smelpunt/vriespunt                 | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| Kookpunt/kooktraject               | $\geq 56$ graden C [ <i>Details:aceton</i> ]     |
| Ontvlambaarheid                    | Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2.       |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)      | 2,6 Volumepercentage                             |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)      | 12,8 Volumepercentage                            |
| Vlampunt                           | -9,4 graden C [ <i>Testmethode:Closed Cup</i> ]  |
| Zelfontstekingstemperatuur         | 465 graden C [ <i>Details:aceton</i> ]           |
| Ontledingstemperatuur              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| pH                                 | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| Kinematische viscositeit           | 30.000 mm <sup>2</sup> /sec                      |
| Wateroplosbaarheid                 | Licht (lager dan 10%)                            |
| Niet-water Oplosbaarheid           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Dampspanning                       | $\leq 24.664,6$ Pa [ <i>@ 20 graden C</i> ]      |
| Dichtheid                          | 1 g/ml                                           |
| Relatieve dichtheid                | 1 [ <i>Ref Std:WATER=1</i> ]                     |
| Relatieve Dampdichtheid            | 2 [ <i>Ref Std:LUCHT=1</i> ]                     |
| Deeltjeskenmerken                  | <i>Niet van toepassing</i>                       |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

*Geen gegevens beschikbaar*

Verdampingssnelheid

1,9 [*Ref Std:ETHER=1*]

Moleculair gewicht

*Geen gegevens beschikbaar*

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1. Reactiviteit

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

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

#### 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:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan leiden tot: Huidvervlakking: Tekenen/symptomen kunnen zijn: plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en barsten van de huid. Allergische huidreactie bij gevoelige mensen: tekenen / symptomen kunnen roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk zijn.

##### Aanraking met de ogen:

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

##### Inslikken:

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:

**3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver****Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

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

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling.

**Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

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

**Carcinogeniteit:**

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

**Toxicologische gegevens**

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

**Acute toxiciteit**

| Naam                                                | Route                          | Soort  | Waarde                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht                              | Inslikken:                     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| aceton                                              | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 15.688 mg.kg                                           |
| aceton                                              | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 76 mg/l                                                  |
| aceton                                              | Inslikken:                     | Rat    | LD50 5.800 mg.kg                                              |
| Acrylonitril-butadieen copolymeer                   | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 15.000 mg.kg                                           |
| Acrylonitril-butadieen copolymeer                   | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 30.000 mg.kg                                           |
| Kaoline                                             | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| Kaoline                                             | Inslikken:                     | Mens   | LD50 > 15.000 mg.kg                                           |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars      | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars      | Inslikken:                     | Rat    | LD50 5.660 mg.kg                                              |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren           | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren           | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| salicylzuur                                         | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| salicylzuur                                         | Inslikken:                     | Rat    | LD50 891 mg.kg                                                |
| zinkoxide                                           | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| zinkoxide                                           | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 5,7 mg/l                                               |
| zinkoxide                                           | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Aluminium                                           | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| Aluminium                                           | Inslikken:                     |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| Aluminium                                           | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 0,888 mg/l                                             |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 0,691 mg/l                                             |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.110 mg.kg                                            |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol        | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 10.000 mg.kg                                           |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol        | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | Inslikken:                     |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| ethylbenzeen                                        | Dermaal                        | Konijn | LD50 15.433 mg.kg                                             |
| ethylbenzeen                                        | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 17,4 mg/l                                                |

**3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver**

|              |            |     |                  |
|--------------|------------|-----|------------------|
| ethylbenzeen | Inslikken: | Rat | LD50 4.769 mg.kg |
|--------------|------------|-----|------------------|

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                                                | Soort                        | Waarde                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| aceton                                              | Muis                         | Minimale irritatie          |
| Acrylonitril-butadien copolymeer                    | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Kaoline                                             | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren           | Konijn                       | Minimale irritatie          |
| salicylzuur                                         | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| zinkoxide                                           | Menselijk<br>en<br>dierlijk  | Geen significante irritatie |
| Aluminium                                           | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol        | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| ethylbenzeen                                        | Konijn                       | Licht irriterend            |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                                | Soort                        | Waarde                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| aceton                                              | Konijn                       | Ernstig irriterend          |
| Acrylonitril-butadien copolymeer                    | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Kaoline                                             | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren           | Konijn                       | Licht irriterend            |
| salicylzuur                                         | Konijn                       | Bijtend                     |
| zinkoxide                                           | Konijn                       | Licht irriterend            |
| Aluminium                                           | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol        | Konijn                       | Licht irriterend            |
| ethylbenzeen                                        | Konijn                       | Matig irriterend            |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                                | Soort                       | Waarde                                                                          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars      | Mens                        | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren           | cavia                       | Niet ingedeeld                                                                  |
| salicylzuur                                         | Muis                        | Niet ingedeeld                                                                  |
| zinkoxide                                           | cavia                       | Niet ingedeeld                                                                  |
| Aluminium                                           | cavia                       | Niet ingedeeld                                                                  |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Menselijk<br>en<br>dierlijk | Niet ingedeeld                                                                  |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol        | Muis                        | Niet ingedeeld                                                                  |
| ethylbenzeen                                        | Mens                        | Niet ingedeeld                                                                  |

**Fotosensibilisatie**

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

**3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver**

|             |      |                      |
|-------------|------|----------------------|
| salicylzuur | Muis | Niet sensibiliserend |
|-------------|------|----------------------|

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

| Naam      | Soort | Waarde         |
|-----------|-------|----------------|
| Aluminium | Mens  | Niet ingedeeld |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam                                                | Route    | Waarde                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| aceton                                              | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| aceton                                              | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren           | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| salicylzuur                                         | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| salicylzuur                                         | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| zinkoxide                                           | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| zinkoxide                                           | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Aluminium                                           | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol        | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| ethylbenzeen                                        | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| ethylbenzeen                                        | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**Carcinogeniteit**

| Naam                                                | Route               | Soort                     | Waarde                                                                          |
|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| aceton                                              | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen                                                                |
| Kaoline                                             | Inademing           | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen                                                                |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Niet gespecificeerd | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | Inademing           | Menselijk en dierlijk     | Carcinogeen                                                                     |
| ethylbenzeen                                        | Inademing           | Verschillende diersoorten | Carcinogeen                                                                     |

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                                | Route      | Waarde                                             | Soort                    | Testresultaat         | Blootstellings duur                      |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| aceton                                              | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie         | Rat                      | NOAEL 1.700 mg/kg/dag | 13 weken                                 |
| aceton                                              | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling                   | Rat                      | NOAEL 5,2 mg/l        | tijdens orgaanvorming                    |
| salicylzuur                                         | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                        | Rat                      | NOAEL 75 mg/kg/dag    | tijdens orgaanvorming                    |
| zinkoxide                                           | Inslikken: | Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling | Verscheidene diersoorten | NOAEL 125 mg/kg/dag   | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie        | Rat                      | NOAEL 509 mg/kg/dag   | 1 generatie                              |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie         | Rat                      | NOAEL 497 mg/kg/dag   | 1 generatie                              |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling                   | Rat                      | NOAEL 1.350 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming                    |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol        | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie        | Rat                      | NOAEL 50 mg/kg/dag    | voortijdige lactatie                     |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol        | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling                   | Rat                      | NOAEL 50 mg/kg/dag    | voortijdige lactatie                     |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol        | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie           | Rat                      | NOAEL 12,5 mg/kg/dag  | 50 dagen                                 |
| ethylbenzeen                                        | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling                   | Rat                      | NOAEL 4,3 mg/l        | voor de bevruchting en tijdens de dracht |

## Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam         | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                                                          | Soort                 | Testresultaat          | Blootstellings duur         |
|--------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|
| aceton       | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| aceton       | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| aceton       | Inademin g | immuunsysteem                           | Niet ingedeeld                                                                  | Mens                  | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 uren                      |
| aceton       | Inademin g | lever                                   | Niet ingedeeld                                                                  | cavia                 | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| aceton       | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| ethylbenzeen | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| ethylbenzeen | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar |                             |

**3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver**

|              |            |                                         |                                               |                        |                        |  |
|--------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------|--|
| ethylbenzeen | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professio neel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar |  |
|--------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------|--|

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                      | Route      | Doelorga(a)n(en)                                                                                                                                                                                                  | Waarde                                                                         | Soort | Testresultaat          | Blootstelling sduur       |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------------------|
| aceton                                    | Dermaal    | ogen                                                                                                                                                                                                              | Niet ingedeeld                                                                 | cavia | NOAEL Niet beschikbaar | 3 weken                   |
| aceton                                    | Inademing  | Bloedcelproductiesy steem                                                                                                                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                 | Mens  | NOAEL 3 mg/l           | 6 weken                   |
| aceton                                    | Inademing  | immuunsysteem                                                                                                                                                                                                     | Niet ingedeeld                                                                 | Mens  | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 dagen                   |
| aceton                                    | Inademing  | nier en/of blaas                                                                                                                                                                                                  | Niet ingedeeld                                                                 | cavia | NOAEL 119 mg/l         | Niet beschikbaar.         |
| aceton                                    | Inademing  | hart   lever                                                                                                                                                                                                      | Niet ingedeeld                                                                 | Rat   | NOAEL 45 mg/l          | 8 weken                   |
| aceton                                    | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                                                                                  | Niet ingedeeld                                                                 | Rat   | NOAEL 900 mg/kg/dag    | 13 weken                  |
| aceton                                    | Inslikken: | hart                                                                                                                                                                                                              | Niet ingedeeld                                                                 | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| aceton                                    | Inslikken: | Bloedcelproductiesy steem                                                                                                                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                 | Rat   | NOAEL 200 mg/kg/dag    | 13 weken                  |
| aceton                                    | Inslikken: | lever                                                                                                                                                                                                             | Niet ingedeeld                                                                 | Muis  | NOAEL 3.896 mg/kg/dag  | 14 dagen                  |
| aceton                                    | Inslikken: | ogen                                                                                                                                                                                                              | Niet ingedeeld                                                                 | Rat   | NOAEL 3.400 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| aceton                                    | Inslikken: | ademhalingssysteem                                                                                                                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                 | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| aceton                                    | Inslikken: | spieren                                                                                                                                                                                                           | Niet ingedeeld                                                                 | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg      | 13 weken                  |
| aceton                                    | Inslikken: | huid   Botten, tanden, nagels en/of har                                                                                                                                                                           | Niet ingedeeld                                                                 | Muis  | NOAEL 11.298 mg/kg/dag | 13 weken                  |
| Kaoline                                   | Inademing  | pneumoconiosis                                                                                                                                                                                                    | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens  | NOAEL N.V.T.           | Blootstelling op het werk |
| Kaoline                                   | Inademing  | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssilicose                                                                                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                 | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | Inslikken: | lever   hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   bloed   beenmerg   Bloedcelproductiesy steem   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingssysteem | Niet ingedeeld                                                                 | Rat   | NOAEL 5.000 mg/kg/dag  | 90 dagen                  |

**3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver**

|                                                     |            |                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                           |                        |                           |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| salicylzuur                                         | Inslikken: | lever                                                                                                                                                           | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 3 dagen                   |
| zinkoxide                                           | Inslikken: | zenuwstelsel                                                                                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 10 dagen                  |
| zinkoxide                                           | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   nier en/of blaas                                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                  | Andere                    | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 6 Maanden                 |
| Aluminium                                           | Inademing  | zenuwstelsel   ademhalingssysteem                                                                                                                               | Niet ingedeeld                                                                  | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inademing  | ademhalingssysteem   silicose                                                                                                                                   | Niet ingedeeld                                                                  | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol        | Inslikken: | lever   hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingssysteem | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 42 mg/kg/dag     | 18 Maanden                |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | Inademing  | silicose                                                                                                                                                        | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| ethylbenzeen                                        | Inademing  | nier en/of blaas                                                                                                                                                | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 1,1 mg/l         | 2 jaren                   |
| ethylbenzeen                                        | Inademing  | lever                                                                                                                                                           | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis                      | NOAEL 1,1 mg/l         | 103 weken                 |
| ethylbenzeen                                        | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem                                                                                                                                        | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 3,4 mg/l         | 28 dagen                  |
| ethylbenzeen                                        | Inademing  | Auditief systeem                                                                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 2,4 mg/l         | 5 dagen                   |
| ethylbenzeen                                        | Inademing  | endocrien systeem                                                                                                                                               | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                      | NOAEL 3,3 mg/l         | 103 weken                 |
| ethylbenzeen                                        | Inademing  | maag-darmstelsel                                                                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 3,3 mg/l         | 2 jaren                   |
| ethylbenzeen                                        | Inademing  | Botten, tanden, nagels en/of har   spieren                                                                                                                      | Niet ingedeeld                                                                  | Verschillende diersoorten | NOAEL 4,2 mg/l         | 90 dagen                  |
| ethylbenzeen                                        | Inademing  | hart   immuunsysteem   ademhalingssysteem                                                                                                                       | Niet ingedeeld                                                                  | Verschillende diersoorten | NOAEL 3,3 mg/l         | 2 jaren                   |
| ethylbenzeen                                        | Inslikken: | lever   nier en/of blaas                                                                                                                                        | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 680 mg/kg/dag    | 6 Maanden                 |

**Aspiratiegevaar**

| Naam         | Waarde          |
|--------------|-----------------|
| ethylbenzeen | 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

**Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

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

## 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal                                      | CAS #      | Organisme                    | Type                                               | Blootstelling | Eindpunt test                                                        | Testresultaat |
|------------------------------------------------|------------|------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| aceton                                         | 67-64-1    | Algen of andere waterplanten | Experimenteel                                      | 96 uren       | EC50                                                                 | 11.493 mg/l   |
| aceton                                         | 67-64-1    | Ongewerveld                  | Experimenteel                                      | 24 uren       | LC50                                                                 | 2.100 mg/l    |
| aceton                                         | 67-64-1    | Vis - Regenboogforel         | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50                                                                 | 5.540 mg/l    |
| aceton                                         | 67-64-1    | Watervlo                     | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC                                                                 | 1.000 mg/l    |
| aceton                                         | 67-64-1    | Bacteriën                    | Experimenteel                                      | 16 uren       | NOEC                                                                 | 1.700 mg/l    |
| aceton                                         | 67-64-1    | Regenworm                    | Experimenteel                                      | 48 uren       | LC50                                                                 | >100          |
| Acrylonitril-butadien copolymeer               | 9003-18-3  | N/A                          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A                                                                  | N/A           |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars | 25085-50-1 | N/A                          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A                                                                  | N/A           |
| Kaoline                                        | 1332-58-7  | Watervlo                     | Experimenteel                                      | 48 uren       | LC50                                                                 | >1.100 mg/l   |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren      | 8050-31-5  | Groenalg                     | Schatting                                          | 72 uren       | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l     |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren      | 8050-31-5  | Vis - Regenboogforel         | Schatting                                          | 96 uren       | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l     |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren      | 8050-31-5  | Watervlo                     | Experimenteel                                      | 48 uren       | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l     |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren      | 8050-31-5  | Groenalg                     | Schatting                                          | 72 uren       | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l     |
| Aluminium                                      | 7429-90-5  | Vis                          | Experimenteel                                      | 96 uren       | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l     |
| Aluminium                                      | 7429-90-5  | Groenalg                     | Experimenteel                                      | 72 uren       | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l     |
| Aluminium                                      | 7429-90-5  | Watervlo                     | Experimenteel                                      | 48 uren       | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l     |

**3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver**

|                                                     |             |                      |                   |          |                                                                      |                            |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                     |             |                      |                   |          | oplosbaarheid                                                        |                            |
| Aluminium                                           | 7429-90-5   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | 100 mg/l                   |
| Aluminium                                           | 7429-90-5   | Watervlo             | Experimenteel     | 21 dagen | NOEC                                                                 | 0,076 mg/l                 |
| salicylzuur                                         | 69-72-7     | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren  | EC50                                                                 | >100 mg/l                  |
| salicylzuur                                         | 69-72-7     | Medaka               | Experimenteel     | 96 uren  | LC50                                                                 | >100 mg/l                  |
| salicylzuur                                         | 69-72-7     | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren  | EC50                                                                 | 870 mg/l                   |
| salicylzuur                                         | 69-72-7     | Watervlo             | Experimenteel     | 21 dagen | NOEC                                                                 | 10 mg/l                    |
| salicylzuur                                         | 69-72-7     | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 3 uren   | EC50                                                                 | >3.200                     |
| salicylzuur                                         | 69-72-7     | Bacteriën            | Experimenteel     | 18 uren  | EC10                                                                 | 465                        |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Groenalg             | Analoge component | 72 uren  | ErC50                                                                | >173,1 mg/l                |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Sediment Organisme   | Analoge component | 96 uren  | EC50                                                                 | 8.500 mg/kg (drooggewicht) |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Watervlo             | Analoge component | 24 uren  | EL50                                                                 | >10.000 mg/l               |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Zebravis             | Analoge component | 96 uren  | LL50                                                                 | >10.000 mg/l               |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Groenalg             | Analoge component | 72 uren  | NOEC                                                                 | 173,1 mg/l                 |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Watervlo             | Analoge component | 21 dagen | NOEC                                                                 | 68 mg/l                    |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 3 uren   | EC50                                                                 | >1.000 mg/l                |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2   | Geactiveerd slib     | Schatting         | 3 uren   | EC50                                                                 | 6,5 mg/l                   |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2   | Groenalg             | Schatting         | 72 uren  | EC50                                                                 | 0,052 mg/l                 |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2   | Vis - Regenboogforel | Schatting         | 96 uren  | LC50                                                                 | 0,21 mg/l                  |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2   | Watervlo             | Schatting         | 48 uren  | EC50                                                                 | 0,07 mg/l                  |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2   | Groenalg             | Schatting         | 72 uren  | NOEC                                                                 | 0,006 mg/l                 |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2   | Watervlo             | Schatting         | 7 dagen  | NOEC                                                                 | 0,02 mg/l                  |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | 14808-60-7  | Groenalg             | Schatting         | 72 uren  | EC50                                                                 | 440 mg/l                   |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | 14808-60-7  | Watervlo             | Schatting         | 48 uren  | EC50                                                                 | 7.600 mg/l                 |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | 14808-60-7  | Zebravis             | Schatting         | 96 uren  | LC50                                                                 | 5.000 mg/l                 |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | 14808-60-7  | Groenalg             | Schatting         | 72 uren  | NOEC                                                                 | 60 mg/l                    |
| ethylbenzeen                                        | 100-41-4    | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 49 uren  | EC50                                                                 | 130 mg/l                   |
| ethylbenzeen                                        | 100-41-4    | Atlantic Silverside  | Experimenteel     | 96 uren  | LC50                                                                 | 5,1 mg/l                   |
| ethylbenzeen                                        | 100-41-4    | Groenalg             | Experimenteel     | 96 uren  | EC50                                                                 | 3,6 mg/l                   |

**3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver**

|                                              |          |                      |                       |         |                                                                      |              |
|----------------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| ethylbenzeen                                 | 100-41-4 | Mysid garnaal        | Experimenteel         | 96 uren | LC50                                                                 | 2,6 mg/l     |
| ethylbenzeen                                 | 100-41-4 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel         | 96 uren | LC50                                                                 | 4,2 mg/l     |
| ethylbenzeen                                 | 100-41-4 | Watervlo             | Experimenteel         | 48 uren | EC50                                                                 | 1,8 mg/l     |
| ethylbenzeen                                 | 100-41-4 | Watervlo             | Experimenteel         | 7 dagen | NOEC                                                                 | 0,96 mg/l    |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Groenalg             | Eindpunt niet bereikt | 72 uren | EC50                                                                 | >100 mg/l    |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Watervlo             | Eindpunt niet bereikt | 48 uren | EC50                                                                 | >100 mg/l    |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Geactiveerd slib     | Experimenteel         | 3 uren  | EC50                                                                 | >10.000 mg/l |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Medaka               | Experimenteel         | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Groenalg             | Experimenteel         | 72 uren | NOEC                                                                 | 1,3 mg/l     |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal                                           | CAS-nr.     | Testvorm                                | Duur     | Type studie                            | Testresultaat                       | Protocol                       |
|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| aceton                                              | 67-64-1     | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 78 %BOD/ThOD                        | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| aceton                                              | 67-64-1     | Experimenteel<br>Fotolyse               |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 147 dagen (t 1/2)                   |                                |
| Acrylonitril-butadien copolymeer                    | 9003-18-3   | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                                    | N/A                                 | N/A                            |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars      | 25085-50-1  | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                | 0 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie     |                                |
| Kaoline                                             | 1332-58-7   | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                                    | N/A                                 | N/A                            |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren           | 8050-31-5   | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                | 0 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie     | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| Aluminium                                           | 7429-90-5   | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                                    | N/A                                 | N/A                            |
| salicylzuur                                         | 69-72-7     | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 88.1 %BOD/ThOD                      | OECD 301C - MITI (I)           |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                                    | N/A                                 | N/A                            |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2   | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                                    | N/A                                 | N/A                            |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | 14808-60-7  | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                                    | N/A                                 | N/A                            |
| ethylbenzeen                                        | 100-41-4    | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                | 70-80 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | ISO 14593 Inorg C Bovenruimte  |
| ethylbenzeen                                        | 100-41-4    | Experimenteel<br>Fotolyse               |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 4.26 dagen (t 1/2)                  |                                |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol        | 119-47-1    | Experimenteel<br>Biologisch             | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik            | 0 %BOD/ThOD                         | OECD 301C - MITI (I)           |

### 3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver

|  |  |             |  |       |  |  |
|--|--|-------------|--|-------|--|--|
|  |  | afbreekbaar |  | (BOD) |  |  |
|--|--|-------------|--|-------|--|--|

#### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                           | Cas No.     | Testvorm                                           | Duur     | Type studie                                      | Testresultaat | Protocol                |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| aceton                                              | 67-64-1     | Experimenteel BCF - Andere                         |          | Bioaccumulatiefactor                             | 0.65          |                         |
| aceton                                              | 67-64-1     | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | -0.24         |                         |
| Acrylonitril-butadieen copolymeer                   | 9003-18-3   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                     |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars      | 25085-50-1  | Schatting Bioconcentratie                          |          | Bioaccumulatiefactor                             | 7.4           |                         |
| Kaoline                                             | 1332-58-7   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                     |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren           | 8050-31-5   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                     |
| Aluminium                                           | 7429-90-5   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                     |
| salicylzuur                                         | 69-72-7     | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.26          |                         |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                     |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2   | Experimenteel BCF - Vis                            | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | ≤217          | OECD305-Bioconcentratie |
| Kwarts (siliciumdioxide)                            | 14808-60-7  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                     |
| ethylbenzeen                                        | 100-41-4    | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 1             |                         |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol       | 119-47-1    | Experimenteel BCF - Vis                            | 60 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 840           | OECD305-Bioconcentratie |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                                 | Cas No.   | Testvorm                         | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| aceton                                    | 67-64-1   | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 9,7 l/kg      | Episuite™ |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Schatting Mobiliteit in bodem    | Koc         | >1000 l/kg    | Episuite™ |
| salicylzuur                               | 69-72-7   | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | <1 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.

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

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

#### EURAL (product zoals verkocht):

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

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|                                                                      | Vervoer over de weg<br>(ADR)                                    | Luchtvervoer (IATA)                                             | Vervoer over zee (IMDG)                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer                                          | UN1866                                                          | UN1866                                                          | UN1866                                                          |
| 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | HARSOPLOSSINGEN                                                 | HARSOPLOSSINGEN                                                 | HARSOPLOSSING (ZINKOXID)                                        |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)                                        | 3                                                               | 3                                                               | 3                                                               |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                                | II                                                              | II                                                              | II                                                              |
| 14.5 Milieugevaren                                                   | Milieugevaarlijke                                               | Niet van toepassing                                             | Mariene verontreinigende stof                                   |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                         | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten              | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |

**3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver**

|                              |                           |                           |                           |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <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> | F1                        | Niet van toepassing       | Niet van toepassing       |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>   | Niet van toepassing       | Niet van toepassing       | Geen                      |

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

**15. REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel****Carcinogeniteit**

| <b><u>Ingrediënt</u></b> | <b><u>CAS-nr.</u></b> | <b><u>Indeling</u></b>                   | <b><u>Regeling</u></b>                         |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ethylbenzeen             | 100-41-4              | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7            | Grp. 1: Kankerverwekkend voor mensen     | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

**Autorisatiestatus onder REACH:**

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

| <b><u>Ingrediënt</u></b>                     | <b><u>CAS-nr.</u></b> |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1              |

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

**Verordening (EU) 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)**

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie de plaatselijke wetgeving.

**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 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 |
| P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN* | 5000                                                           | 50000                     |

\*Bij handhaving op een temperatuur boven het kookpunt of bij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals hoge druk of hoge temperatuur, kan gevaar voor zware ongevallen ontstaan, P5a of P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN kan van toepassing zijn

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.           |
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                               |
| H228   | Ontvlambare vaste stof                                                             |
| H261   | In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.                                |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                          |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.          |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                                    |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                 |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                                                          |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                      |
| H360F  | Kan de vruchtbaarheid schaden.                                                     |
| H361d  | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.                                          |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:     |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                  |
| H410   | Zeer 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: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevenaanduidingen - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

Label: CLP Doelorgaan gevarenaanduidingen - Informatie verwijderd.

Label: Grafisch - Informatie aangepast.

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

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

Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie aangepast.

Rubriek 4: Eerstehulp na aanraking met de ogen (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.

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 - Ogen (informatie) - 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.

Sectie 12: Tabelrij hormoonontregelaars - Informatie verwijderd.

Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Geen hormoonontregelende waarschuwingeninformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Autorisatiestatus onder REACH: SVHC Autorisatie-ingrediëntinformatie - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Restricties op productie ingrediënten informatie - Informatie verwijderd.

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                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>identificatie van de stof</b>                           | aceton;<br>EC No. 200-662-2;<br>CAS-nr. 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                 | Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                          | Gebruik op industrieterreinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                            | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>         | Toepassing van het product. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.                                                                                                                                                                                                         |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Werkomstandigheden</b>          | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: ≤ 360 dagen per jaar;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>    | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur);<br>Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**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).**