



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2022, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 33-3058-6  | <b>Versienummer:</b> | 5.03       |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 19/04/2022 | <b>Revisiedatum:</b> | 21/09/2021 |

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Contact Adhesive 1357

#### Product identificatie nummers

UU-0015-0868-6      UU-0015-0949-4

7100038272      7100038129

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

De classificatie voor aspiratiegevaar is niet vereist vanwege de viscositeit van het product.

### Indeling:

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

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361fd

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

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

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

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

GEVAAR.

#### Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Ingrediënten:

| Ingrediënt   | CAS-nr.  | EC No.    | Gewichtsprocent |
|--|----------|-----------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan |          | 925-292-5 | 10 - 30         |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   |          | 924-168-8 | 10 - 30         |
| tolueen  | 108-88-3 | 203-625-9 | 5 - 10          |

#### Gevarenaanduidingen:

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H361fd | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                    |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                            |

#### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |  |
|-------|--|
| P210  | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P260E | Damp of spuitnevel niet inademen.  |

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 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.  
 P370 + P378 In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

**Aanvullende informatie::****Aanvullende gevarencategorieën::**

EUH208 Bevat pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

8% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 8% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

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

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt   | Identificator(en)   | %       | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|---------|--|
| Polychloropreen  | (CAS-Nr.) 9010-98-4   | 10 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | (EC-Nr.) 925-292-5  | 10 - 30 | Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. VI. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Voortpl. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373 |
| aceton   | (CAS-Nr.) 67-64-1<br>(EC-Nr.) 200-662-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119471330-49 | 10 - 30 | Ontvl. VI. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | (EC-Nr.) 924-168-8<br>(REACH-Nr.) 01-2119472127-39                      | 10 - 30 | Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. VI. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Voortpl. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373 |
| butanon  | (CAS-Nr.) 78-93-3<br>(EC-Nr.) 201-159-0<br>(REACH-Nr.) 01-              | 7 - 13  | Ontvl. VI. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |

|   |  |        |  |
|---|--|--------|--|
|   | 2119457290-43  |        | EUH066   |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars                    | Handelsgeheim  | 1 - 10 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| Magnesiumoxide  | (CAS-Nr.) 1309-48-4<br>(EC-Nr.) 215-171-9                                  | 1 - 10 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| tolueen   | (CAS-Nr.) 108-88-3<br>(EC-Nr.) 203-625-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119471310-51   | 5 - 10 | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Voortpl. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412 |
| zinkoxide   | (CAS-Nr.) 1314-13-2<br>(EC-Nr.) 215-222-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119463881-32  | < 0,75 | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1   |
| pijnhas   | (CAS-Nr.) 8050-09-7<br>(EC-Nr.) 232-475-7                                  | < 0,5  | Skin Sens. 1B, H317  |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | (CAS-Nr.) 68610-51-5<br>(EC-Nr.) 271-867-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119496062-39 | < 0,3  | Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413<br>Voortpl. 2, H361d   |

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

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

Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). 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). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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

Niet van toepassing

## 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 brandweerlieden

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 gezondheidsgevaren, 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 rioleringsysteem binnenkomt of in watermassa's loopt.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren 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 gearde 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. 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 |
|------------|----------|--------------------|--|-------------------------|
| tolueen    | 108-88-3 | NL<br>grenswaarden | TGG (8h): 150 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL(15min): 384 mg/m <sup>3</sup>    |                         |
| aceton     | 67-64-1  | NL<br>grenswaarden | TGG (8h): 1210 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL(15min.): 2420 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| butanon    | 78-93-3  | NL<br>grenswaarden | TGG (8h): 590 mg/m <sup>3</sup> ; STEL<br>(15min.): 900 mg/m <sup>3</sup>  | huid                    |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Ingrediënt | Ontbindingsprod | Populatie | Blootstellingsscenario | DNEL |
|------------|-----------------|-----------|------------------------|------|
|------------|-----------------|-----------|------------------------|------|

|        | uct |           |  |                         |
|--------|-----|-----------|--|-------------------------|
| 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 | Compartment  | 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 explosie veilige 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:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding. 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 | >0.30      | =>8 uur       |

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

#### *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:  
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

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

#### **8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysische toestand</b>                  | Vloeistof   |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>          | Siroop (zie hierboven)  |
| <b>Kleur</b>                              | Bruin, Groen  |
| <b>Geur</b>                               | Oplosmiddel   |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>               | >=55,8 graden C [ <i>Details</i> :Uitgangspunt voor aceton]   |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                    | Niet van toepassing   |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>      | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Vlampunt</b>                           | >=-35 graden C [ <i>Testmethode</i> :Closed Cup] [ <i>Details</i> :nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>pH</b>                                 | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>  |
| <b>Kinematische viscositeit</b>           | 318 mm <sup>2</sup> /sec  |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Dampspanning</b>                       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Dichtheid</b>                          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | 0,786 - 0,834 [ <i>Ref Std</i> :WATER=1]  |



**Relatieve Dampdichtheid**

*Geen gegevens beschikbaar*

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b> | 75 - 80 Gewichtsprocent          |
| <b>Verdampingsnelheid</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Vluchtigheidspercentage</b>               | 75 - 80 Gewichtsprocent          |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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:**

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Mechanische huidirritatie; symptomen kunnen omvatten: jeuk en roodheid.

**Aanraking met de ogen:**

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

**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:****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:**

Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Stoornissen van het perifere zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: tintelingen of gevoelloosheid van de armen en benen, coördinatiestoornissen, slapte van de handen en voeten, trillingen en spieratrofie. Effecten op het reukorgaan: tekenen/symptomen kunnen zijn verminderd vermogen om geuren te onderscheiden en/of geheel verlies van het reukvermogen. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

**Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

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

**Toxicologische gegevens**

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

**Acute toxiciteit**

| Naam   | Route                     | Soort  | Waarde  |
|--|---------------------------|--------|---|
| Product zoals verkocht   | Dermaal                   |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht   | Inademing - Damp(4 h)     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l     |
| Product zoals verkocht   | Inslikken:                |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | Dermaal                   | Rat    | LD50 > 2.800 mg.kg  |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | Inademing - Damp (4 uren) | Rat    | LC50 > 25,2 mg/l  |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | Inslikken:                | Rat    | LD50 > 5.840 mg.kg  |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | Dermaal                   | Konijn | LD50 = 3.350 mg.kg  |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | Inademing - Damp (4 uren) | Rat    | LC50 = 259 mg/l   |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | Inslikken:                | Rat    | LD50 > 16.750 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  |

|   |                                |                        |                                     |
|---|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| butanon   | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 8.050 mg.kg                  |
| butanon   | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                    | LC50 34,5 mg/l                      |
| butanon   | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 2.737 mg.kg                    |
| Polychloropreen   | Dermaal                        |                        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg    |
| Polychloropreen   | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 20.000 mg.kg                 |
| tolueen   | Dermaal                        | Rat                    | LD50 12.000 mg.kg                   |
| tolueen   | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                    | LC50 30 mg/l                        |
| tolueen   | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 5.550 mg.kg                    |
| Magnesiumoxide  | Dermaal                        | Professio neel oordeel | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |
| Magnesiumoxide  | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 3.870 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                  |
| pijnhars  | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 2.500 mg.kg                  |
| pijnhars  | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 7.600 mg.kg                    |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | Dermaal                        | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg                  |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 5.000 mg.kg                  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam   | Soort                  | Waarde                      |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | Konijn                 | Irriterend                  |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | Konijn                 | Irriterend                  |
| aceton   | Muis                   | Minimale irritatie          |
| butanon  | Konijn                 | Minimale irritatie          |
| Polychloropreen  | Mens                   | Geen significante irritatie |
| tolueen  | Konijn                 | Irriterend                  |
| Magnesiumoxide   | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| zinkoxide  | Menselijk en dierlijk  | Geen significante irritatie |
| pijnhars   | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN        | Konijn                 | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam   | Soort                  | Waarde                      |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | Konijn                 | Licht irriterend            |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | Konijn                 | Licht irriterend            |
| aceton   | Konijn                 | Ernstig irriterend          |
| butanon  | Konijn                 | Ernstig irriterend          |
| Polychloropreen  | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| tolueen  | Konijn                 | Matig irriterend            |
| zinkoxide  | Konijn                 | Licht irriterend            |
| pijnhars   | Konijn                 | Licht irriterend            |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN        | Konijn                 | Geen significante irritatie |

**Huidsensibilisatie**

| Naam   | Soort | Waarde          |
|--|-------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan | cavia | Niet ingedeeld  |
| tolueen  | cavia | Niet ingedeeld  |
| zinkoxide  | cavia | Niet ingedeeld  |
| pijnhars   | cavia | Sensibiliserend |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN      | cavia | Niet ingedeeld  |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam   | Route    | Waarde  |
|--|----------|---|
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | In Vitro | Niet mutageen   |
| aceton   | In vivo  | Niet mutageen   |
| aceton   | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| butanon  | In Vitro | Niet mutageen   |
| tolueen  | In Vitro | Niet mutageen   |
| tolueen  | In vivo  | Niet mutageen   |
| Magnesiumoxide   | In Vitro | 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. |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN        | In Vitro | Niet mutageen   |

**Carcinogeniteit**

| Naam           | Route               | Soort                     | Waarde  |
|----------------|---------------------|---------------------------|---|
| aceton         | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen  |
| butanon        | Inademing           | Mens                      | Niet carcinogeen  |
| tolueen        | Dermaal             | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen        | Inslikken:          | Rat                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen        | Inademing           | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Magnesiumoxide | Niet gespecificeerd | Menselijk en dierlijk     | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**Voortplantingstoxiciteit**

**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam   | Route               | Waarde   | Soort                      | Testresultaat          | Blootstellings duur                      |
|--|---------------------|--|----------------------------|------------------------|--|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | Inslikken:          | Vergiftig voor de mannelijke reproductie           | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.                        |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | Inademing           | Vergiftig voor de mannelijke reproductie           | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.                        |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | Niet gespecificeerd | Vergiftig voor de mannelijke reproductie           | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL Niet beschikbaar |  |
| aceton   | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie         | Rat                        | NOAEL 1.700 mg/kg/dag  | 13 weken                                 |
| aceton   | Inademing           | Niet ingedeeld voor ontwikkeling                   | Rat                        | NOAEL 5,2 mg/l         | tijdens orgaanvorming                    |
| butanon  | Inademing           | Niet ingedeeld voor ontwikkeling                   | Rat                        | LOAEL 8,8 mg/l         | Tijdens dracht                           |
| tolueen  | Inademing           | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie        | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk                |
| tolueen  | Inademing           | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie         | Rat                        | NOAEL 2,3 mg/l         | 1 generatie                              |
| tolueen  | Inslikken:          | Vergiftig voor ontwikkeling                        | Rat                        | LOAEL 520 mg/kg/dag    | Tijdens dracht                           |
| tolueen  | Inademing           | Vergiftig voor ontwikkeling                        | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik              |
| zinkoxide  | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling | Verscheidende diersoorten  | NOAEL 125 mg/kg/dag    | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN         | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling                   | Konijn                     | NOAEL 15 mg/kg/dag     | Tijdens dracht                           |

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

| Naam   | Route      | Doelorga(n)en                           | Waarde  | Soort                      | Testresultaat          | Blootstellings duur |
|--|------------|---|---|----------------------------|------------------------|---------------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.   |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.   |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professioneel oordeel      | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Professioneel oordeel      | NOAEL Niet beschikbaar |                     |

|  |            |   |   |                       |                        |                             |
|--|------------|---|---|-----------------------|------------------------|-----------------------------|
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| aceton   | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| aceton   | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| aceton   | Inademing  | immuunsysteem                           | Niet ingedeeld  | Mens                  | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 uren                      |
| aceton   | Inademing  | 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 |
| butanon  | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Officiële indeling    | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| butanon  | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| butanon  | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| butanon  | Inslikken: | lever                                   | Niet ingedeeld  | Rat                   | NOAEL Niet beschikbaar | Niet van toepassing         |
| butanon  | Inslikken: | nier en/of blaas                        | Niet ingedeeld  | Rat                   | LOAEL 1.080 mg/kg      | Niet van toepassing         |
| tolueen  | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| tolueen  | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| tolueen  | Inademing  | immuunsysteem                           | Niet ingedeeld  | Muis                  | NOAEL 0,004 mg/l       | 3 uren                      |
| tolueen  | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| Magnesiumoxide   | Inademing  | ademhalingsstelsel                      | Niet ingedeeld  | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam   | Route     | Doelorga(n)en            | Waarde  | Soort                      | Testresultaat          | Blootstelling duur |
|--|-----------|--------------------------|---|----------------------------|------------------------|--------------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | Inademing | perifeer zenuwstelsel    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.  |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | Inademing | perifeer zenuwstelsel    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| aceton   | Dermaal   | ogen                     | Niet ingedeeld  | cavia                      | NOAEL Niet beschikbaar | 3 weken            |
| aceton   | Inademing | Bloedcelproductiesysteem | 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: | Bloedcelproductiesysteem   | 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                    |
| butanon | Dermaal    | zenuwstelsel   | Niet ingedeeld  | cavia | NOAEL Niet beschikbaar | 31 weken                    |
| butanon | Inademing  | lever   nier en/of blaas   hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   spieren | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 14,7 mg/l        | 90 dagen                    |
| butanon | Inslikken: | lever  | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar | 7 dagen                     |
| butanon | Inslikken: | zenuwstelsel   | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 173 mg/kg/dag    | 90 dagen                    |
| tolueen | Inademing  | Auditief systeem   ogen   Olfactorisch systeem   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen | Inademing  | zenuwstelsel   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen | Inademing  | ademhalingssysteem   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | LOAEL 2,3 mg/l         | 15 Maanden                  |
| tolueen | Inademing  | hart   lever   nier en/of blaas  | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                    |
| tolueen | Inademing  | endocrien systeem  | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 1,1 mg/l         | 4 weken                     |
| tolueen | Inademing  | immuunsysteem  | Niet ingedeeld  | Muis  | NOAEL Niet beschikbaar | 20 dagen                    |
| tolueen | Inademing  | Botten, tanden, nagels en/of har   | Niet ingedeeld  | Muis  | NOAEL 1,1 mg/l         | 8 weken                     |

|   |            |   |   |                           |                        |                           |
|---|------------|---|---|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| tolueen   | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem<br>  Vasculair systeem                       | Niet ingedeeld  | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen   | Inademing  | maag-darmstelsel  | Niet ingedeeld  | Verschillende diersoorten | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                  |
| tolueen   | Inslikken: | zenuwstelsel  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 625 mg/kg/dag    | 13 weken                  |
| tolueen   | Inslikken: | hart  | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| tolueen   | Inslikken: | lever   nier en/of blaas  | Niet ingedeeld  | Verschillende diersoorten | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| tolueen   | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem  | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 14 dagen                  |
| tolueen   | Inslikken: | endocrien systeem   | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 105 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |
| tolueen   | Inslikken: | immuunsysteem   | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 105 mg/kg/dag    | 4 weken                   |
| zinkoxide   | Inslikken: | zenuwstelsel  | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 10 dagen                  |
| zinkoxide   | Inslikken: | endocrien systeem  <br>Bloedcelproductiesysteem<br>  nier en/of blaas | Niet ingedeeld  | Andere                    | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 6 Maanden                 |
| P-CRESOL,<br>REACTIEPRODUCTEN<br>MET DICLYCLO-<br>PENTADIEN EN<br>ISOBUTYLEEN | Inslikken: | endocrien systeem  <br>bloed   lever   ogen                           | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 289 mg/kg/dag    | 90 dagen                  |

### Aspiratiegevaar

| Naam   | Waarde          |
|--|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | Aspiratiegevaar |
| tolueen  | Aspiratiegevaar |

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.



| Materiaal  | CAS #     | Organisme               | Type   | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|--|-----------|-------------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| aceton   | 67-64-1   | Algen, algemeen         | Experimenteel                                      | 96 uren       | EC50          | 11.493 mg/l   |
| aceton   | 67-64-1   | Kreeftachtigen          | Experimenteel                                      | 24 uren       | LC50          | 2.100 mg/l    |
| aceton   | 67-64-1   | Vis -<br>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          |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | 925-292-5 | Groenalg                | Schatting  | 72 uren       | EL50          | 55 mg/l       |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | 925-292-5 | Watervlo                | Schatting  | 48 uren       | LC50          | 3,9 mg/l      |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | 925-292-5 | Groenalg                | Schatting  | 72 uren       | NOEL          | 30 mg/l       |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | 924-168-8 | Groenalg                | Schatting  | 72 uren       | EL50          | 30-100 mg/l   |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | 924-168-8 | Vis -<br>Regenboogforel | Schatting  | 96 uren       | LL50          | 11,4 mg/l     |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | 924-168-8 | Watervlo                | Schatting  | 48 uren       | EL50          | 3 mg/l        |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | 924-168-8 | Groenalg                | Schatting  | 72 uren       | NOEL          | 3 mg/l        |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | 924-168-8 | Watervlo                | Schatting  | 21 dagen      | NOEC          | 0,17 mg/l     |
| Polychloropreen  | 9010-98-4 |                         | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |               | N/A           |
| butanon  | 78-93-3   | Dikkop Elrits           | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50          | 2.993 mg/l    |
| butanon  | 78-93-3   | Groenalg                | Experimenteel                                      | 96 uren       | ErC50         | 2.029 mg/l    |
| butanon  | 78-93-3   | Watervlo                | Experimenteel                                      | 48 uren       | EC50          | 308 mg/l      |
| butanon  | 78-93-3   | Groenalg                | Experimenteel                                      | 96 uren       | ErC10         | 1.289 mg/l    |
| butanon  | 78-93-3   | Watervlo                | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC          | 100 mg/l      |
| butanon  | 78-93-3   | Bacteriën               | Experimenteel                                      | 16 uren       | LOEC          | 1.150 mg/l    |
| Magnesiumoxide   | 1309-48-4 |                         | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |               | N/A           |

|   |            |                         |               |          |      |                                   |
|---|------------|-------------------------|---------------|----------|------|-----------------------------------|
| tolueen   | 108-88-3   | Cohozalm                | Experimenteel | 96 uren  | LC50 | 5,5 mg/l                          |
| tolueen   | 108-88-3   | Palaemonetes pugio      | Experimenteel | 96 uren  | LC50 | 9,5 mg/l                          |
| tolueen   | 108-88-3   | Groenalg                | Experimenteel | 72 uren  | EC50 | 12,5 mg/l                         |
| tolueen   | 108-88-3   | Luipaardkikker          | Experimenteel | 9 dagen  | LC50 | 0,39 mg/l                         |
| tolueen   | 108-88-3   | Roze zalm               | Experimenteel | 96 uren  | LC50 | 6,41 mg/l                         |
| tolueen   | 108-88-3   | Watervlo                | Experimenteel | 48 uren  | EC50 | 3,78 mg/l                         |
| tolueen   | 108-88-3   | Cohozalm                | Experimenteel | 40 dagen | NOEC | 1,39 mg/l                         |
| tolueen   | 108-88-3   | Diatoom                 | Experimenteel | 72 uren  | NOEC | 10 mg/l                           |
| tolueen   | 108-88-3   | Watervlo                | Experimenteel | 7 dagen  | NOEC | 0,74 mg/l                         |
| tolueen   | 108-88-3   | Geactiveerd slib        | Experimenteel | 12 uren  | IC50 | 292 mg/l                          |
| tolueen   | 108-88-3   | Bacteriën               | Experimenteel | 16 uren  | NOEC | 29 mg/l                           |
| tolueen   | 108-88-3   | Bacteriën               | Experimenteel | 24 uren  | EC50 | 84 mg/l                           |
| tolueen   | 108-88-3   | Regenworm               | Experimenteel | 28 dagen | LC50 | >150 mg per kg<br>lichaamsgewicht |
| tolueen   | 108-88-3   | Bodemmicroben           | Experimenteel | 28 dagen | NOEC | <26 mg/kg<br>(drooggewicht)       |
| 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 -<br>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                         |
| pijninars   | 8050-09-7  | Bacteriën               | Experimenteel |          | EC50 | 76,1 mg/l                         |
| pijninars   | 8050-09-7  | Groenalg                | Experimenteel | 72 uren  | EL50 | >100 mg/l                         |
| pijninars   | 8050-09-7  | Watervlo                | Experimenteel | 48 uren  | EL50 | 911 mg/l                          |
| pijninars   | 8050-09-7  | Zebravis                | Experimenteel | 96 uren  | LL50 | >1 mg/l                           |
| pijninars   | 8050-09-7  | Groenalg                | Experimenteel | 72 uren  | NOEL | 100 mg/l                          |
| P-CRESOL,<br>REACTIEPRODUCTE<br>N MET DICLYCLO-<br>PENTADIEEN EN<br>ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Bacteriën               | Experimenteel | 17 uren  | NOEC | 150,9 mg/l                        |
| P-CRESOL,<br>REACTIEPRODUCTE<br>N MET DICLYCLO-<br>PENTADIEEN EN<br>ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Groenalg                | Experimenteel | 72 uren  | EC50 | >100 mg/l                         |
| P-CRESOL,<br>REACTIEPRODUCTE<br>N MET DICLYCLO-<br>PENTADIEEN EN<br>ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Vis -<br>Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren  | LC50 | >100 mg/l                         |
| P-CRESOL,<br>REACTIEPRODUCTE  | 68610-51-5 | Watervlo                | Experimenteel | 48 uren  | EC50 | >100 mg/l                         |

|   |            |               |               |          |      |          |
|---|------------|---------------|---------------|----------|------|----------|
| N MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN                           |            |               |               |          |      |          |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTE N MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 34 dagen | NOEL | 100 mg/l |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTE N MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Groenalg      | Experimenteel | 72 uren  | NOEC | 100 mg/l |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTE N MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Waternylo     | Experimenteel | 21 dagen | EC10 | <1 mg/l  |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal  | CAS-nr.    | Testvorm                                   | Duur     | Type studie                                  | Testresultaat              | Protocol                          |
|--|------------|--|----------|--|----------------------------|-----------------------------------|
| aceton   | 67-64-1    | Experimenteel<br>Fotolyse                  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht) | 147 dagen (t<br>1/2)       |                                   |
| aceton   | 67-64-1    | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 78 %<br>BOD/ThOD           | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | 925-292-5  | Schatting<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 98 %<br>BOD/ThOD           | OECD 301F - Manometrisch<br>Resp. |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | 924-168-8  | Schatting<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 98 %<br>BOD/ThOD           | OECD 301F - Manometrisch<br>Resp. |
| Polychloropreen  | 9010-98-4  | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar | N/A      | N/A  | N/A                        | N/A                               |
| butanon  | 78-93-3    | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 98 %<br>BOD/ThOD           | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |
| Magnesiumoxide   | 1309-48-4  | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar | N/A      | N/A  | N/A                        | N/A                               |
| tolueen  | 108-88-3   | Experimenteel<br>Fotolyse                  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht) | 5.2 dagen (t<br>1/2)       |                                   |
| tolueen  | 108-88-3   | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 20 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 80 %<br>BOD/ThOD           | APHA Std Meth<br>water/afvalwater |
| zinkoxide  | 1314-13-2  | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar | N/A      | N/A  | N/A                        | N/A                               |
| pijnhas  | 8050-09-7  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwik-<br>keling                 | 64<br>Gewichtsproce-<br>nt | CO2 Sturm test / OECD 301B        |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN         | 68610-51-5 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwik-<br>keling                 | 1<br>Gewichtsproce-<br>nt  | CO2 Sturm test / OECD 301B        |

## 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                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.24 |                                  |
| Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, rijk aan n-hexaan | 925-292-5  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A   | N/A                              |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan   | 924-168-8  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A   | N/A                              |
| Polychloropreen  | 9010-98-4  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A   | N/A                              |
| butanon  | 78-93-3    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.3   | OECD 117 log Kow HPLC methode    |
| Magnesiumoxide   | 1309-48-4  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A   | N/A                              |
| tolueen  | 108-88-3   | Experimenteel BCF - Andere                         | 72 uren  | Bioaccumulatiefactor               | 90    |                                  |
| tolueen  | 108-88-3   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.73  |                                  |
| zinkoxide  | 1314-13-2  | Experimenteel BCF - Karper                         | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor               | ≤217  | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish  |
| pijnhas  | 8050-09-7  | Schatting BCF - Regenboogforel                     | 20 dagen | Bioaccumulatiefactor               | 129   | Niet-standaard methode           |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLOPENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN         | 68610-51-5 | Schatting Bioconcentratie                          |          | Bioaccumulatiefactor               | ≤55   | Schatting: Bioconcentratiefactor |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Material   | Cas No.    | Testvorm                          | Type studie | Testresultaat | Protocol                       |
|--|------------|-----------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| aceton   | 67-64-1    | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc         | 9,7 l/kg      | Episuite™                      |
| tolueen  | 108-88-3   | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc         | 37-160 l/kg   |                                |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLOPENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc         | >427000 l/kg  | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |

#### 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.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|  | Vervoer over de weg<br>(ADR)                                    | Luchtvervoer (IATA)   | Vervoer over zee (IMDG)   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | UN1133  | UN1133  | UN1133  |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | LIJMEN  | LIJMEN  | LIJMEN  |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>   | 3   | 3   | 3   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | II  | II  | II  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Niet gevaarlijk voor het milieu                                 | Niet van toepassing   | Geen mariene verontreinigende stof                              |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Noodtemperatuur</b>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |

|                              |                     |                     |                     |
|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>ADR-classificatiecode</b> | 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

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>             | <u>Regeling</u>                                      |
|-------------------|----------------|-----------------------------|--|
| Polychloropreen   | 9010-98-4      | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal<br>Agentschap voor<br>Kankeronderzoek |
| tolueen           | 108-88-3       | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal<br>Agentschap voor<br>Kankeronderzoek |

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

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

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> |
|-------------------|----------------|
| tolueen           | 108-88-3       |

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

#### 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.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|---------------------|-------------------|--|---------------------------|
|                     |                   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| aceton              | 67-64-1           | 10   | 50                        |
| butanon             | 78-93-3           | 10   | 50                        |
| tolueen             | 108-88-3          | 10   | 50                        |

|           |           |     |     |
|-----------|-----------|-----|-----|
| zinkoxide | 1314-13-2 | 100 | 200 |
|-----------|-----------|-----|-----|

## 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.   |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.                       |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| H361d  | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.   |
| H361f  | Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden   |
| H361fd | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                    |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:               |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.  |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                       |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                            |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                        |
| H413   | Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.                                     |

### Revisie-informatie:

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie aangepast.  
 Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie aangepast.  
 Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
 Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

## Annex

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Gebruik</b>   |  |
| <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>                        | Samenstelling  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Formulatie of herverpakking  |
| <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 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>ERC 02 -Formuleren in een mengsel |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Open sampling. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal;  |
| <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><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;  |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:  |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |  |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Gebruik</b>   |  |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | aceton;<br>EC No. 200-662-2;<br>CAS-nr. 67-64-1;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 07 -Sputten in een industriële omgeving<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. Sproeien van stoffen/mengsels.   |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Werkomstandigheden</b>          | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>    | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Volgelaatsmasker;<br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Halfgelaatsmasker met luchtzuivering;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b> | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering;   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>  |   |
| <b>Verwachte blootstelling</b>     | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Gebruik</b>   |   |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | aceton;<br>EC No. 200-662-2;<br>CAS-nr. 67-64-1;  |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen   |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of voorwerp)   |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Application of product with a roller or brush.  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |   |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;                    |
| <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><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering;   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |   |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs  |

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | zullen overschrijden. |
|--|-----------------------|

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Gebruik</b>   |  |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | aceton;<br>EC No. 200-662-2;<br>CAS-nr. 67-64-1;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Professioneel Gebruik van Lijmen   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Application of product with a roller or brush.   |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 4 uur/dag;                               |
| <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><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;            |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:  |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |  |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Gebruik</b>   |  |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | aceton;<br>EC No. 200-662-2;<br>CAS-nr. 67-64-1;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Professioneel Gebruik van Lijmen   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen<br>ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Toepassing van het product. Sproeien van stoffen/mengsels.   |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b>   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 4 uur/dag;  |
| <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><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).**