# Veiligheidsinformatieblad

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VIB-nummer** | 33-3054-5 | **Versienummer:** | 12.00 |
| **Uitgiftedatum:** | 26/11/2025 | **Datum van vervanging:** | 13/08/2025 |

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**
Neoprene High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L

**Product identificatie nummers**
UU-0015-0907-2 UU-0015-1018-7

7100034893 7100036550

**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 Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem |
| **Telefoon:** | +32 (0)2 722 51 11 |
| **E-mail** | CER-productstewardship@mmm.com |
| **Website:** | http://www.3m.com/be |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

CLP classificatie voor dit material werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.
De classificatie van aspiratiegevaar is niet van toepassing vanwege de kinematische viscositeit van het product.

**Indeling:**
Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
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) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:**

**Ingrediënten:**

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | 927-510-4 | < 25 |
| butanon | 78-93-3 | 201-159-0 | 10 - 25 |

**Gevarenaanduidingen:**

| | |
|---|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| 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. |
| P261A | Inademing van damp vermijden. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |

**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. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

**Aanvullende informatie::**

**Aanvullende gevarenzinnen::**
EUH208 Bevat pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat 16% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

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

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**3.1. Stoffen**
Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| butanon | (CAS-Nr.) 78-93-3<br>(EC-Nr.) 201-159-0<br>(REACH-Nr.) 01-2119457290-43 | 10 - 25 | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | (EC-Nr.) 927-510-4<br>(REACH-Nr.) 01-2119475515-33 | < 25 | Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex | (CAS-Nr.) 68037-42-3 | 10 - 20 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | (EC-Nr.) 931-254-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119484651-34 | < 20 | Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Polychloropreen | (CAS-Nr.) 9010-98-4 | 7 - 13 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| propylacetaat | (CAS-Nr.) 109-60-4<br>(EC-Nr.) 203-686-1<br>(REACH-Nr.) 01-2119484620-39 | 7 - 13 | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Nota C |
| zinkoxide | (CAS-Nr.) 1314-13-2<br>(EC-Nr.) 215-222-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119463881-32 | < 1 | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |
| pijnhars | (CAS-Nr.) 8050-09-7<br>(EC-Nr.) 232-475-7 | < 1 | 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 | < 0,5 | Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413<br>Voortpl. 2, H361d |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | (CAS-Nr.) 14807-96-6<br>(EC-Nr.) 238-877-9 | < 0,25 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |

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).

**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 | Conditie |
|---|---|
| Koolwaterstoffen | Tijdens verbranding |
| koolstofmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide | Tijdens verbranding |

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

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het lek met een branddovend schuim of soortgelijk product dat bestand is tegen polaire oplosmiddelen. 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 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. 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 |
|---|---|---|---|---|
| propylacetaat | 109-60-4 | België OELs | TGG (8h):847 mg/m3(200 ppm);STEL(15 min.):1055 mg/m3(250 ppm) | |
| zinkoxide | 1314-13-2 | België OELs | TWA (inadembare fractie) (8 uur): 2 mg/m3; STEL (inadembare fractie) (15 minuten): 10 mg/m3 | |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | België OELs | TGG (8h):2 mg/m3 | |
| butanon | 78-93-3 | België OELs | TGG (8h):600 mg/m3(200 ppm);STEL(15 min.):900 mg/m3(300 ppm) | |

België OELs : België: Exposure Limit Values.
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)**

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario | DNEL |
|---|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 13.964 mg/kg bw/d |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 5.306 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 13.964 mg/kg bw/d |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 5.306 mg/m3 |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 300 mg/kg bw/d |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 2.085 mg/m3 |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 300 mg/kg bw/d |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 2.085 mg/m3 |
| butanon | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 1.161 mg/kg bw/d |
| butanon | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 600 mg/m3 |
| zinkoxide | | Werknemer | Huid, bij langdurige blootstelling (8 uur) kunnen op plekken op de huid effecten ontstaan. | 622 mg/cm2 |
| zinkoxide | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, lokale effecten | 6.223 mg/cm2 |
| zinkoxide | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten | 1,2 mg/m3 |
| zinkoxide | | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten | 6,2 mg/m3 |
| zinkoxide | | Werknemer | Oraal, korte termijn blootstelling; locale effecten | 62,2 mg/kg bw/d |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 300 mg/kg bw/d |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 2.085 mg/m3 |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 300 mg/kg bw/d |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 2.085 mg/m3 |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Compartiment | PNEC |
|---|---|---|---|
| butanon | | Landbouwgrond | 22,5 mg/kg d.w. |
| butanon | | Zoetwater | 55,8 mg/l |
| butanon | | Zoetwater sedimenten | 284,7 mg/kg d.w. |
| butanon | | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 55,8 mg/l |
| butanon | | Zeewater | 55,8 mg/l |
| butanon | | Zeewater sedimenten | 284,7 mg/kg d.w. |
| butanon | | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 709 mg/l |
| zinkoxide | | Landbouwgrond | 44,3 mg/kg d.w. |
| zinkoxide | | Zoetwater | 0,0256 mg/l |
| zinkoxide | | Zoetwater sedimenten | 146 mg/kg d.w. |
| zinkoxide | | Zeewater | 0,0076 mg/l |
| zinkoxide | | Zeewater sedimenten | 70,3 mg/kg d.w. |
| zinkoxide | | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 0,0647 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | | Landbouwgrond | 0,53 mg/kg d.w. |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | | Zoetwater | 0,096 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | | Zoetwater sedimenten | 2,5 mg/kg d.w. |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | | Zeewater | 0,096 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | | Zeewater sedimenten | 2,5 mg/kg d.w. |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | Landbouwgrond | 0,53 mg/kg d.w. |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | Zoetwater | 0,096 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | Zoetwater sedimenten | 2,5 mg/kg d.w. |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | Zeewater | 0,096 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | Zeewater sedimenten | 2,5 mg/kg d.w. |

**Aanbevolen monitoringprocedures**Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

**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-, gezichtsbescheming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescheming 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 selcteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| **Materiaal** | **Dikte (mm)** | **Doorbraaktijd** |
|---|---|---|
| Polyvinylalcohol | >.3 | =>8 uur |
| Met polymeer gelamineerd | >.3 | =>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**

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand** | Vloeistof |

| | |
|---|---|
| **Kleur** | Geel |
| **Geur** | Licht oplosmiddel |
| **Geurdrempel** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Smeltpunt/vriespunt** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Kookpunt/kooktraject** | >=48 graden C [*Details:*Data over Alifatische koolwaterstoffen] |
| **Ontvlambaarheid** | Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2. |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Vlampunt** | <=0 graden C [*Testmethode:*Closed Cup] [*Details:*Data over Alifatische koolwaterstoffen] |
| **Zelfontstekingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Ontledingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **pH** | *stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)* |
| **Kinematische viscositeit** | 353 mm2/sec |
| **Wateroplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Niet-water Oplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dampspanning** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dichtheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Relatieve dichtheid** | 0,85 - 0,87 [*Ref Std:*WATER=1] |
| **Relatieve Dampdichtheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Deeltjeskenmerken** | *Niet van toepassing* |

**9.2. Overige informatie**

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

| | |
|---|---|
| **EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)** | 67,5 - 74,5 % |
| **Verdampingssnelheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Vluchtigheidspercentage** | 67,5 - 74,5 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**

| **Stof** | **Conditie** |
|---|---|

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

# 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

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

**Inademing:**
Kan schadelijk zijn na 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.

**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:**

**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:**
Stoornissen van het perifeer zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: tintelingen of gevoelloosheid van de armen en benen, coordinatiestoornissen, slapte van de handen en voeten, trillingen en spieratrofie.

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

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

**Acute toxiciteit**

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| Product zoals verkocht | Dermaal | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht | Inademing - Damp(4 h) | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >20 - =50 mg/l |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 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 |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.920 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Dermaal | Konijn | LD50 > 3.160 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Dermaal | Konijn | LD50 > 3.160 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 14,7 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 23,3 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 5,61 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.840 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex | Dermaal | | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |
| Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex | Inslikken: | | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.920 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Dermaal | Konijn | LD50 > 3.160 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Dermaal | Konijn | LD50 > 3.160 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 14,7 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 23,3 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 5,61 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.840 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Polychloropreen | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Polychloropreen | Inslikken: | Rat | LD50 > 20.000 mg.kg |
| propylacetaat | Dermaal | Konijn | LD50 > 17.756 mg.kg |
| propylacetaat | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 >16.7, < 33.4 mg/l |
| propylacetaat | Inslikken: | Rat | LD50 8.700 mg.kg |
| zinkoxide | Dermaal | | LD50 naar schaating 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 |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inslikken: | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| butanon | Konijn | Minimale irritatie |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Konijn | Irriterend |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Konijn | Irriterend |
| Polychloropreen | Mens | Geen significante irritatie |
| propylacetaat | Konijn | 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 |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Konijn | Geen significante irritatie |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| butanon | Konijn | Ernstig irriterend |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Konijn | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Konijn | Licht irriterend |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Konijn | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Konijn | Licht irriterend |
| Polychloropreen | Professioneel oordeel | Geen significante irritatie |
| propylacetaat | Konijn | Matig irriterend |
| zinkoxide | Konijn | Licht irriterend |
| pijnhars | Konijn | Licht irriterend |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | Konijn | Geen significante irritatie |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Konijn | Geen significante irritatie |

### Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | cavia | Niet ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | cavia | Niet ingedeeld |
| propylacetaat | Gelijkaardige verbindingen | 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 |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Mens | Niet ingedeeld |

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

| | | |
|---|---|---|
| butanon | In Vitro | Niet mutageen |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | In Vitro | Niet mutageen |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | In Vitro | Niet mutageen |
| propylacetaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 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 |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | In Vitro | Niet mutageen |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | In vivo | Niet mutageen |

## Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| butanon | Inademing | Mens | Niet carcinogeen |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademing | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Inademing | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Dermaal | Mens | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inademing | Rat | Carcinogeen |

## Voortplantingstoxiciteit

## Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|
| butanon | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | LOAEL 8,8 mg/l | Tijdens dracht |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie |
| propylacetaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | Tijdens dracht |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| zinkoxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling | Verschillende diersoorten | NOAEL 125 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Konijn | NOAEL 15 mg/kg/dag | Tijdens dracht |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.600 mg.kg | tijdens orgaanvorming |

**Doelorga(a)n(en)**

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propylacetaat | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Kat | NOAEL N.V.T. | |
| propylacetaat | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propylacetaat | Inademing | zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL N.V.T. | 4 uren |

## Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| propylacetaat | Inademing | ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 0,6 mg/l | 90 dagen |
| propylacetaat | Inademing | hart \| huid \| endocrien systeem \| maag-darmstelsel \| Botten, tanden, nagels en/of har \| Bloedcelproductiesysteem \| lever \| immuunsysteem \| spieren \| zenuwstelsel \| ogen \| nier en/of blaas \| Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 6,4 mg/l | 90 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 |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | Inslikken: | endocrien systeem \| bloed \| lever \| ogen | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 289 mg/kg/dag | 90 dagen |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inademing | pneumoconiosis | Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | longletsel veroorzaken | | | |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose \| ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 18 mg/m3 | 113 weken |

**Aspiratiegevaar**

| Naam | Waarde |
|---|---|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | EL50 | 29 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Medaka | Analoge component | 96 uren | LC50 | 0,561 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | EC50 | 0,4 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Dikkop Elrits | Schatting | 96 uren | LL50 | 8,2 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EL50 | 3,1 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EL50 | 29 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EL50 | 55 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EL50 | 3 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EL50 | 4,5 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo | Schatting | 48 uren | LC50 | 3,9 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LL50 | >13,4 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | NOEL | 6,3 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo | Analoge component | 21 dagen | NOEC | 0,17 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEL | 0,5 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEL | 6,3 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEL | 30 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEL | 1 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEL | 2,6 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Geactiveerd slib | Analoge component | 15 uren | IC50 | 29 mg/l |
| 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 |
| Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex | 68037-42-3 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | EL50 | 29 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Medaka | Analoge component | 96 uren | LC50 | 0,561 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | EC50 | 0,4 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Dikkop Elrits | Schatting | 96 uren | LL50 | 8,2 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EL50 | 3,1 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EL50 | 29 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EL50 | 55 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EL50 | 3 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EL50 | 4,5 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Watervlo | Schatting | 48 uren | LC50 | 3,9 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LL50 | >13,4 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | NOEL | 6,3 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Watervlo | Analoge component | 21 dagen | NOEC | 0,17 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEL | 0,5 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEL | 6,3 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEL | 30 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEL | 1 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEL | 2,6 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Geactiveerd slib | Analoge component | 15 uren | IC50 | 29 mg/l |
| propylacetaat | 109-60-4 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 16 uren | IC50 | >1.000 mg/l |
| propylacetaat | 109-60-4 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 56 mg/l |
| propylacetaat | 109-60-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | 672 mg/l |
| propylacetaat | 109-60-4 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 91,5 mg/l |
| propylacetaat | 109-60-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 83,2 mg/l |
| Polychloropreen | 9010-98-4 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| pijnhars | 8050-09-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| pijnhars | 8050-09-7 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | LL50 | >1 mg/l |
| pijnhars | 8050-09-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| pijnhars | 8050-09-7 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >10.000 mg/l |
| pijnhars | 8050-09-7 | Bacteriën | Experimenteel | N/A | EC50 | 76,1 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 |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Bacteriën | Experimenteel | 17 uren | NOEC | 150,9 mg/l |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 34 dagen | NOEL | 100 mg/l |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 100 mg/l |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | EC10 | <1 mg/l |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Analoge component Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 74.4 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 77 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 98 %BOD/COD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 98 %BOD/COD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| butanon | 78-93-3 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 98 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1- | 68037-42-3 | Geen of onvoldoende data | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex | | beschikbaar | | | | |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Analoge component Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 74.4 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 77 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 98 %BOD/COD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 98 %BOD/COD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| propylacetaat | 109-60-4 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 81 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Polychloropreen | 9010-98-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| pijnhars | 8050-09-7 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 89 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| zinkoxide | 1314-13-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 1 Gewichtsprocent | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Analoge component BCF - Vis | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor | 540 | OECD305-Bioconcentratie |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Schatting Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.6 | |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Analoge component Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 4.66 | |
| butanon | 78-93-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.3 | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex | 68037-42-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Analoge component BCF - Vis | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor | 540 | OECD305-Bioconcentratie |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Schatting Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.6 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Analoge component Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 4.66 | |
| propylacetaat | 109-60-4 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.4 | |
| Polychloropreen | 9010-98-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| pijnhars | 8050-09-7 | Analoge component BCF - Vis | 20 dagen | Bioaccumulatiefactor | <=129 | |
| pijnhars | 8050-09-7 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 6.2 | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| zinkoxide | 1314-13-2 | Experimenteel BCF - Vis | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | ≤217 | OECD305-Bioconcentratie |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN | 68610-51-5 | Gemodelleerd Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | ≤55 | Catalogic™ |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | ≥202 l/kg | Episuite™ |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan | 931-254-9 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | ≥202 l/kg | Episuite™ |
| pijnhars | 8050-09-7 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 124 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN 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 Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. 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 verwijderinginstallaties te bepalen.

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

**EURAL (product zoals verkocht):**

08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| **14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN** | LIJMEN | LIJMEN | ADHESIVEN (ZINK OXIDE) |
| **14.3 Transportgevarenklasse(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 |
| **Controletemperatuur** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **Noodtemperatuur** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **ADR-classificatiecode** | F1 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **IMDG-segregatiecode** | 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**

| Ingrediënt | CAS-nr. | Indeling | Regeling |
|---|---|---|---|
| Polychloropreen | 9010-98-4 | Gr.3: niet classifieerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | Groep 2A: Mogelijk carcinogeen | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

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

**RICHTLIJN 2012/18/EU**
Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| Gevarencategorieën | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van | |
|---|---|---|
| | Vereisten op lager niveau | Vereisten op hoger niveau |
| E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 200 | 500 |
| 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. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361d | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu. |

**Revisie-informatie:**
Formulatie: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Industrieel Gebruik van Lijmen : Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Industrieel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Professioneel Gebruik van Lijmen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Professioneel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Specifieke fysische vorm (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Carcinogeengevaren (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde 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 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.

# Annex

| **1. Gebruik** | |
|---|---|
| **identificatie van de stof** | |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Samenstelling |
| **Stadium in de levenscyclus** | Formulatie of herverpakking |
| **Bijdragende activiteiten** | 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 |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Open sampling. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. |

| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
|---|---|
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Continue vrijgave;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Gebruikte hoeveelheid of aangebrachte hoeveelheid per taak/aanvraag door werknemer: 50 ton per jaar; |
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;<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>**Milieu:**<br>Afvalwaterbehandeling - Verbranding; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;<br>Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;<br>Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| **1. Gebruik** | |
|---|---|
| **identificatie van de stof** | |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Samenstelling |
| **Stadium in de levenscyclus** | Gebruik op industrieterreinen |
| **Bijdragende activiteiten** | 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 |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs 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** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; |
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Plaatselijke afzuiging;<br>**Milieu:** |

| | |
|---|---|
| | Geen vereist; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering: |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| **1. Gebruik** | |
|---|---|
| **identificatie van de stof** | |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Industrieel Gebruik van Lijmen |
| **Stadium in de levenscyclus** | Gebruik op industrieterreinen |
| **Bijdragende activiteiten** | PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving<br>PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Application of product with a roller or brush. Sproeien van stoffen/mengsels. |
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Continue vrijgave;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 20 dagen per jaar; |
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Geen vereist;<br>**Milieu:**<br>Geen vereist; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;<br>Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen; |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| **1. Gebruik** | |
|---|---|
| **identificatie van de stof** | |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Industrieel Gebruik van Lijmen |
| **Stadium in de levenscyclus** | Gebruik op industrieterreinen |
| **Bijdragende activiteiten** | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp) |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Application of product with a roller or brush. |

| | |
|---|---|
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Continue vrijgave;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Gebruikte hoeveelheid of aangebrachte hoeveelheid per taak/aanvraag door werknemer: 50 ton per jaar; |
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;<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>**Milieu:**<br>Geen vereist; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;<br>Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;<br>Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| **1. Gebruik** | |
|---|---|
| **identificatie van de stof** | |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Industrieel Gebruik van Lijmen |
| **Stadium in de levenscyclus** | Gebruik op industrieterreinen |
| **Bijdragende activiteiten** | PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving<br>ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp) |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Sproeien van stoffen/mengsels. |
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Continue vrijgave;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Gebruikte hoeveelheid of aangebrachte hoeveelheid per taak/aanvraag door werknemer: 50 ton per jaar; |
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;<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>**Milieu:**<br>Geen vereist; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;<br>Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;<br>Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|---|---|
| **1. Gebruik** | |
| **identificatie van de stof** | |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Industrieel Gebruik van Coatings |
| **Stadium in de levenscyclus** | Gebruik op industrieterreinen |
| **Bijdragende activiteiten** | PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br>PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving<br>PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Toepassing van het product. Mixing operations (open systeem). Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs |
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br><br>**Taak: PROC07**;<br>luchtverversingssnelheid: 10 - 15 ; |
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>**Milieu:**<br>Geen vereist;<br>;<br>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:<br>**Taak: Transfermateriaal**;<br>**Gezondheid**;<br>Halfgelaatsmasker met luchtzuivering;<br><br>**Taak: PROC05**;<br>**Gezondheid**;<br>Plaatselijke afzuiging;<br><br>**Taak: PROC07**;<br>**Gezondheid**;<br>Halfgelaatsmasker met luchtzuivering;<br><br>**Taak: PROC10**;<br>**Gezondheid**; |

| | |
|---|---|
| | Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering: |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|---|---|
| **1. Gebruik** | |
| **identificatie van de stof** | |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Professioneel Gebruik van Lijmen |
| **Stadium in de levenscyclus** | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers |
| **Bijdragende activiteiten** | PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen<br>ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Sproeien van stoffen/mengsels. |
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Continue vrijgave;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar; |
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Geen vereist;<br>**Milieu:**<br>Geen vereist; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|---|---|
| **1. Gebruik** | |
| **identificatie van de stof** | |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Professioneel Gebruik van Lijmen |
| **Stadium in de levenscyclus** | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers |
| **Bijdragende activiteiten** | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Application of product with a roller or brush. |
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:** |

| | |
|---|---|
| | Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Continue vrijgave;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar; |
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Geen vereist;<br>**Milieu:**<br>Geen vereist; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|---|---|
| **1. Gebruik** | |
| **identificatie van de stof** | |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Professioneel Gebruik van Lijmen |
| **Stadium in de levenscyclus** | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers |
| **Bijdragende activiteiten** | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Application of product with a roller or brush. |
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Continue vrijgave;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Gebruikte hoeveelheid of aangebrachte hoeveelheid per taak/aanvraag door werknemer: 50 ton per jaar; |
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;<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>**Milieu:**<br>Geen vereist; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| **1. Gebruik** | |
|---|---|
| **identificatie van de stof** | |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Professioneel Gebruik van Lijmen |
| **Stadium in de levenscyclus** | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers |
| **Bijdragende activiteiten** | PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen<br>ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Sproeien van stoffen/mengsels. |
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Continue vrijgave;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Gebruikte hoeveelheid of aangebrachte hoeveelheid per taak/aanvraag door werknemer: 50 ton per jaar; |
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;<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>**Milieu:**<br>Geen vereist; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| **1. Gebruik** | |
|---|---|
| **identificatie van de stof** | |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Professioneel Gebruik van Coatings |
| **Stadium in de levenscyclus** | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers |
| **Bijdragende activiteiten** | PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br>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 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Toepassing van het product. Mixing operations (open systeem). Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs |
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; |

| | |
|---|---|
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uurà;<br>**Milieu:**<br>Geen vereist;<br>;<br>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:<br>**Taak: Transfermateriaal**;<br>**Gezondheid**;<br>Halfgelaatsmasker met luchtzuivering;<br><br>**Taak: Mixen/ mengen**;<br>**Gezondheid**;<br>Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering: |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | 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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op http://www.3m.com/be**