# Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2026, 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** | 10-2435-5 | **Versienummer:** | 19.00 |
| **Uitgiftedatum:** | 07/09/2026 | **Datum van vervanging:** | 20/11/2024 |

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver

**Product identificatie nummers**

62-2084-2631-2 62-2084-8530-0

7000046343 7000046344

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**

Kit voor metaal

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

CLP classificatie voor dit 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.

**Indeling:**
Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360F
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

**2.2. Etiketteringselementen**

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

**Signaalwoord:**
GEVAAR.

**Gevaarssymbolen:**
GHS02 (Ontvlambaar) |GHS07 (Schadelijk) |GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



**Ingrediënten:**

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

**Gevarenaanduidingen:**

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

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

| | |
|---|---|
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P261A | Inademing van damp vermijden. |
| P280I | Draag beschermende handschoenen, oog bescherming, gezichtsbescherming en ademhalingsbescherming. |
| P280K | Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming. |

**Reactie:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |

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

**Aanvullende informatie::**

**Aanvullende gevarenzinnen::**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

**Extra veiligheidsaanbevelingen:**
Uitsluitend voor professioneel gebruik.

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

**2.3. Andere gevaren**

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] |
|---|---|---|---|
| aceton | (CAS nr.) 67-64-1<br>(EC-Nr.) 200-662-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119471330-49 | 30 - 60 | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Acrylonitril-butadieen copolymeer | (CAS nr.) 9003-18-3<br>(EC-Nr.) 618-357-1 | 10 - 35 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars | (CAS nr.) 25085-50-1 | 5 - 20 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Kaoline | (CAS nr.) 1332-58-7<br>(EC-Nr.) 310-194-1 | < 10 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | (CAS nr.) 8050-31-5<br>(EC-Nr.) 232-482-5 | 3 - 7 | Aquat. Chron. 3, H412 |
| Aluminium | (CAS nr.) 7429-90-5<br>(EC-Nr.) 231-072-3<br>(REACH-Nr.) 01-2119529243-45 | 1 - 6 | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react.2, H261<br>Noot T |
| salicylzuur | (CAS nr.) 69-72-7<br>(EC-Nr.) 200-712-3 | < 5 | Acute tox. 4, H302<br>Oogschade 1, H318<br>Voortpl. 2, H361d |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | (CAS nr.) 112945-52-5 | 0,5 - 2,5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |

| | | | |
|---|---|---|---|
| zinkoxide | (CAS nr.) 1314-13-2<br>(EC-Nr.) 215-222-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119463881-32 | < 1,7 | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |
| Kwarts (siliciumdioxide) | (CAS nr.) 14808-60-7<br>(EC-Nr.) 238-878-4 | < 1 | STOT RE 1, H372 |
| ethylbenzeen | (CAS nr.) 100-41-4<br>(EC-Nr.) 202-849-4 | < 0,5 | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Acute tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412 |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | (CAS nr.) 119-47-1<br>(EC-Nr.) 204-327-1 | < 0,4 | Voortpl. 1B, H360F |

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

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**5.1. Blusmiddelen**
In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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

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

**Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

| Stof | Conditie |
|---|---|
| koolstofmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide | 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 gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of 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. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

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

| Ingrediënt | Identificator(en) | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|---|---|---|---|---|
| ethylbenzeen | 100-41-4 | NL grenswaarden | TWA(8 uur):215 mg/m3(48.6 ppm);STEL(15 minuten):430 mg/m3(97.3 ppm) | huid |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7 | NL grenswaarden | TGG (als inadembare stof) (8h): 0,075 mg/m³ | |
| aceton | 67-64-1 | NL grenswaarden | TGG (8h):1210 mg/m3(500 ppm);STEL(15 min.):2420 mg/m3(1000 ppm) | |

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/m3 |
| aceton | | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten | 2.420 mg/m3 |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

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

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

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

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

Selecteer en gebruik oog-, 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 16321

**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** |
|---|---|---|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

*Normen/Standaarden van Toepassing*
Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

**Ademhalingsbescherming:**

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

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*
Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136
Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

**8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**
Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand** | Vloeistof |
| **Specifieke fysische vorm:** | Pasta |
| **Kleur** | Aluminium |
| **Geur** | Sterke ketonen |
| **Geurdrempel** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Smeltpunt/vriespunt** | *Niet van toepassing* |
| **Kookpunt/kooktraject** | >=56 graden C [*Details:*aceton] |
| **Ontvlambaarheid** | Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2. |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)** | 2,6 Volumepercentage |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)** | 12,8 Volumepercentage |
| **Vlampunt** | -9,4 graden C [*Testmethode:*Closed Cup] |
| **Zelfontstekingstemperatuur** | 465 graden C [*Details:*aceton] |
| **Ontledingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **pH** | *stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)* |
| **Kinematische viscositeit** | 30.000 mm2/sec |
| **Wateroplosbaarheid** | Licht (lager dan 10%) |
| **Niet-water Oplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dampspanning** | <=24.664,6 Pa [@ 20 graden C ] |
| **Dichtheid** | 1 g/ml |
| **Relatieve dichtheid** | 1 [*Ref Std:*WATER=1] |

| | |
|---|---|
| **Relatieve Dampdichtheid** | 2 [*Ref Std:*LUCHT=1] |
| **Deeltjeskenmerken** | *Niet van toepassing* |

**9.2. Overige informatie**

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

| | |
|---|---|
| **EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Verdampingssnelheid** | 1,9 [*Ref Std:*ETHER=1] |
| **Moleculair gewicht** | *Geen gegevens beschikbaar* |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

**10.2. Chemische stabiliteit**
Stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**
Warmte
Vonken en/of vlammen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Sterk oxiderende stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

| **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:**
Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

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

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

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

**Bijkomende effecten op de gezondheid:**

**Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**
Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

**Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:**
Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling.

**Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**
Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

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

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

**Acute toxiciteit**

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| aceton | Dermaal | Konijn | LD50 > 15.688 mg.kg |
| aceton | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 76 mg/l |
| aceton | Inslikken: | Rat | LD50 5.800 mg.kg |
| Acrylonitril-butadieen copolymeer | Dermaal | Konijn | LD50 > 15.000 mg.kg |
| Acrylonitril-butadieen copolymeer | Inslikken: | Rat | LD50 > 30.000 mg.kg |
| Kaoline | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Kaoline | Inslikken: | Mens | LD50 > 15.000 mg.kg |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars | Inslikken: | Rat | LD50 5.660 mg.kg |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| salicylzuur | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| salicylzuur | Inslikken: | Rat | LD50 891 mg.kg |
| zinkoxide | Dermaal | | LD50 naar 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 |
| Aluminium | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aluminium | Inslikken: | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Aluminium | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 0,888 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.110 mg.kg |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | Dermaal | Konijn | LD50 > 10.000 mg.kg |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Kwarts (siliciumdioxide) | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Kwarts (siliciumdioxide) | Inslikken: | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| ethylbenzeen | Dermaal | Konijn | LD50 15.433 mg.kg |
| ethylbenzeen | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 17,4 mg/l |
| ethylbenzeen | Inslikken: | Rat | LD50 4.769 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

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

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

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

**Huidsensibilisatie**

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

### Fotosensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| salicylzuur | Muis | Niet sensibiliserend |

### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

### Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| aceton | Niet | Verschill | Niet carcinogeen |

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

## Voortplantingstoxiciteit

## Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

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

## Doelorga(a)n(en)

## Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aceton | Inademing | depressie van het centraal | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | zenuwstelsel | | | | |
| 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 |
| ethylbenzeen | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| ethylbenzeen | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| ethylbenzeen | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |

## Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Kaoline | Inademing | pneumoconiosis | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke | Mens | NOAEL N.V.T. | Blootstelling op het werk |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | blootstelling: | | | |
| Kaoline | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | Inslikken: | lever \| hart \| huid \| endocrien systeem \| Botten, tanden, nagels en/of har \| bloed \| beenmerg \| Bloedcelproductiesysteem \| immuunsysteem \| spieren \| zenuwstelsel \| ogen \| nier en/of blaas \| ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 5.000 mg/kg/dag | 90 dagen |
| salicylzuur | Inslikken: | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 500 mg/kg/dag | 3 dagen |
| zinkoxide | Inslikken: | zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 600 mg/kg/dag | 10 dagen |
| zinkoxide | Inslikken: | endocrien systeem \| Bloedcelproductiesysteem \| nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Andere | NOAEL 500 mg/kg/dag | 6 Maanden |
| Aluminium | Inademing | zenuwstelsel \| ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inademing | ademhalingssysteem \| silicose | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | Inslikken: | lever \| hart \| endocrien systeem \| maag-darmstelsel \| Bloedcelproductiesysteem \| immuunsysteem \| spieren \| zenuwstelsel \| nier en/of blaas \| ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 42 mg/kg/dag | 18 Maanden |
| Kwarts (siliciumdioxide) | Inademing | silicose | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| ethylbenzeen | Inademing | Auditief systeem | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Rat | LOAEL 0,9 mg/l | 13 weken |
| ethylbenzeen | Inademing | nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 1,1 mg/l | 2 jaren |
| ethylbenzeen | Inademing | lever | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis | NOAEL 1,1 mg/l | 103 weken |
| ethylbenzeen | Inademing | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 3,4 mg/l | 28 dagen |
| ethylbenzeen | Inademing | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 3,3 mg/l | 103 weken |
| ethylbenzeen | Inademing | maag-darmstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 3,3 mg/l | 2 jaren |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethylbenzeen | Inademing | Botten, tanden, nagels en/of har \| spieren | Niet ingedeeld | Verschillende diersoorten | NOAEL 4,2 mg/l | 90 dagen |
| ethylbenzeen | Inademing | hart \| immuunsysteem \| ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Verschillende diersoorten | NOAEL 3,3 mg/l | 2 jaren |
| ethylbenzeen | Inslikken: | lever \| nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 680 mg/kg/dag | 6 Maanden |

**Aspiratiegevaar**

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

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Vis - Regenboogforel | Analoge component | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | EL50 | 27 mg/l |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Aluminium | 7429-90-5 | Bruine forel | Experimenteel | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Aluminium | 7429-90-5 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Aluminium | 7429-90-5 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Aluminium | 7429-90-5 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| salicylzuur | 69-72-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| salicylzuur | 69-72-7 | Medaka | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| salicylzuur | 69-72-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 870 mg/l |
| salicylzuur | 69-72-7 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 10 mg/l |
| salicylzuur | 69-72-7 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >3.200 |
| salicylzuur | 69-72-7 | Bacteriën | Experimenteel | 18 uren | EC10 | 465 |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | ErC50 | >173,1 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Sediment Organisme | Analoge component | 96 uren | EC50 | 8.500 mg/kg (drooggewicht) |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Watervlo | Analoge component | 24 uren | EL50 | >10.000 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Zebravis | Analoge component | 96 uren | LL50 | >10.000 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | NOEC | 173,1 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Watervlo | Analoge component | 21 dagen | NOEC | 68 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >1.000 mg/l |
| zinkoxide | 1314-13-2 | Geactiveerd slib | Schatting | 3 uren | EC50 | 6,5 mg/l |
| zinkoxide | 1314-13-2 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EC50 | 0,052 mg/l |
| zinkoxide | 1314-13-2 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | LC50 | 0,21 mg/l |
| zinkoxide | 1314-13-2 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EC50 | 0,07 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| zinkoxide | 1314-13-2 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEC | 0,006 mg/l |
| zinkoxide | 1314-13-2 | Watervlo | Schatting | 7 dagen | NOEC | 0,02 mg/l |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EC50 | 440 mg/l |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EC50 | 7.600 mg/l |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7 | Zebravis | Schatting | 96 uren | LC50 | 5.000 mg/l |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEC | 60 mg/l |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 49 uren | EC50 | 130 mg/l |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | Atlantic Silverside | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 5,1 mg/l |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | Groenalg | Experimenteel | 96 uren | EC50 | 3,6 mg/l |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | Mysid garnaal | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 2,6 mg/l |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 4,2 mg/l |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 1,8 mg/l |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | Watervlo | Experimenteel | 7 dagen | NOEC | 0,96 mg/l |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Groenalg | Eindpunt niet bereikt | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Watervlo | Eindpunt niet bereikt | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >10.000 mg/l |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Medaka | Experimenteel | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 1,3 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | Identificator (en) | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aceton | 67-64-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 78 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| aceton | 67-64-1 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 147 dagen (t 1/2) | |
| Acrylonitril-butadieen copolymeer | 9003-18-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars | 25085-50-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 0 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | |
| Kaoline | 1332-58-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Analoge component Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 0 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Aluminium | 7429-90-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| salicylzuur | 69-72-7 | Experimenteel Biologisch | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik | 88.1 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | afbreekbaar | | (BOD) | | |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| zinkoxide | 1314-13-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 70-80 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | ISO 14593 Inorg C Bovenruimte |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 4.26 dagen (t 1/2) | |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Identificator(en) | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aceton | 67-64-1 | Experimenteel BCF - Andere | | Bioaccumulatiefactor | 0.65 | |
| aceton | 67-64-1 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.24 | |
| Acrylonitril-butadieen copolymeer | 9003-18-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars | 25085-50-1 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 7.4 | |
| Kaoline | 1332-58-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aluminium | 7429-90-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| salicylzuur | 69-72-7 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.26 | |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| zinkoxide | 1314-13-2 | Experimenteel BCF - Vis | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | ≤217 | OECD305-Bioconcentratie |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | Experimenteel BCF - Vis | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | 1 | |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 | Experimenteel BCF - Vis | 60 dagen | Bioaccumulatiefactor | 840 | OECD305-Bioconcentratie |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Identificator( | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|

| | en) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| aceton | 67-64-1 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 9,7 l/kg | Episuite™ |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | >1000 l/kg | Episuite™ |
| salicylzuur | 69-72-7 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | <1 l/kg | Episuite™ |

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

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

**12.7. Andere schadelijke gevolgen**
Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

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

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

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

**EURAL (product zoals verkocht):**
08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | UN1866 | UN1866 | UN1866 |
| **14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN** | Harsoplossingen | Harsoplossingen | Harsoplossingen |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | II | II | II |
| **14.5 Milieugevaren** | Niet gevaarlijk voor het milieu | Niet van toepassing | Geen 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 | Identificator(en) | Indeling | Regeling |
|---|---|---|---|
| ethylbenzeen | 100-41-4 | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7 | Grp. 1: Kankerverwekkend voor mensen | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

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

| Ingrediënt | Identificator(en) |
|---|---|
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | 119-47-1 |

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

**Verordening (EU) 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)**
Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen

en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie de plaatselijke wetgeving.

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

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

| Gevarencategorieën | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van | |
|---|---|---|
| | Vereisten op lager niveau | Vereisten op hoger niveau |
| P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN* | 5000 | 50000 |

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

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

**Verordening (EU) nr. 649/2012**
Geen chemicaliën vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

## Rubriek 16: Overige informatie

**Lijst van relevante H-zinnen:**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H228 | Ontvlambare vaste stof |
| H261 | In contact met water komen ontvlambare gassen vrij. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden. |

| | |
|---|---|
| H361d | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Lijst met relevante nota's**

| | |
|---|---|
| Noot T | Deze stof mag in de handel worden gebracht in een vorm die niet de fysische gevaren heeft die overeenkomen met de indeling in deel 3. Als uit de resultaten van de desbetreffende methode(n) overeenkomstig deel 2 van Bijlage I bij deze verordening blijkt dat de specifieke vorm waarin de stof in de handel gebracht wordt, deze fysische eigenschap of dit fysisch gevaar niet vertoont, wordt de stof ingedeeld aan de hand van de uitkomst van deze test(s). In het veiligheidsinformatieblad worden hierover gegevens verstrekt, waaronder een verwijzing naar de testmethode(n). |

**Revisie-informatie:**
Rubriek 14 - Niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 2: Andere R-zinnen - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Geen hormoonontregelende waarschuwingsinformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.

Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.
Rubriek 16: Tabel met twee kolommen waarin de unieke lijst met notas voor alle componenten van het opgegeven materiaal wordt weergegeven. - Informatie toegevoegd.

# Annex

| **1. Gebruik** | |
|---|---|
| **identificatie van de stof** | aceton;<br>EC No. 200-662-2;<br>Identificator(en) 67-64-1; |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen |
| **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 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Toepassing van het product. (PROC 10,11,13) Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8b) Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8a) |
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: <= 360 dagen 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>Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uurà;<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** | 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 van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.**