# 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** | 11-2760-4 | **Versienummer:** | 13.01 |
| **Uitgiftedatum:** | 05/02/2026 | **Datum van vervanging:** | 04/12/2025 |

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™AUTO GLASS SEALER PN 08610-08611-08612

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**
Butyl-poriënvuller voor autoglas

**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**

**Indeling:**
Dit materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd, betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

**2.2. Etiketteringselementen**

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

**Aanvullende informatie::**

**Aanvullende gevarenzinnen::**
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

Nota L toegepast.

**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] |
|---|---|---|---|
| Buteen, polymeer met 2-methyl-1-propeen | (CAS-Nr.) 9044-17-1 | 15 - 40 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Koolzwart | (CAS-Nr.) 1333-86-4<br>(EC-Nr.) 215-609-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119384822-32 | 20 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Kaoline | (CAS-Nr.) 1332-58-7<br>(EC-Nr.) 310-194-1 | 20 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Synthetisch polymeer. | Handelsgeheim | 10 - 20 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | (CAS-Nr.) 14807-96-6<br>(EC-Nr.) 238-877-9 | 3 - 7 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | (CAS-Nr.) 65997-13-9<br>(EC-Nr.) 266-042-9 | < 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | (CAS-Nr.) 8050-31-5<br>(EC-Nr.) 232-482-5 | < 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | (CAS-Nr.) 64741-88-4<br>(EC-Nr.) 265-090-8 | 1 - 5 | Noot L<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 |
| Titaandioxide | (CAS-Nr.) 13463-67-7<br>(EC-Nr.) 236-675-5 | < 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Kwarts (siliciumdioxide) | (CAS-Nr.) 14808-60-7<br>(EC-Nr.) 238-878-4 | < 1 | STOT RE 1, H372 |

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:**
Eerste hulp is niet nodig. Indien zich symptomen ontwikkelen, breng de getroffen persoon in de frisse lucht. Zoek medische hulp.

**Aanraking met de huid:**
Bij blootstelling wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als zich tekenen/symptomen voordoen.

**Aanraking met de ogen:**
Bij blootstelling de ogen spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts indien zich tekens/symptomen voordoen.

**Na inslikken:**
Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**5.1. Blusmiddelen**
In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke

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

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. Materiaal opvegen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. 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. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Geen speciale opslagvereisten.

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | NL grenswaarden | TGG(8h): 0,25 mg/m3 | |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7 | NL grenswaarden | TGG (als inadembare stof) (8h): 0,075 mg/m³ | |
| Olienevel (minerale olie) | 64741-88-4 | NL grenswaarden | TGG (als damp)(8h): 5mg/m3 | |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

**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**

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

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

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

Oogbescherming wordt niet nodig geacht.

**Huid-/handbescherming:**
Het dragen van handschoenen als bescherming tegen chemicaliën is niet vereist.

**Ademhalingsbescherming:**

Onder normale gebruiksomstandigheden is de blootstelling via de lucht naar verwachting niet groot genoeg om ademhalingsbescherming te vereisen.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

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

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand** | Vast |
| **Specifieke fysische vorm:** | Pasta |
| **Kleur** | Zwart |
| **Geur** | Geurloos |
| **Geurdrempel** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Smeltpunt/vriespunt** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Kookpunt/kooktraject** | *Niet van toepassing* |
| **Ontvlambaarheid** | Niet van toepassing |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)** | *Niet van toepassing* |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)** | *Niet van toepassing* |
| **Vlampunt** | >=100 graden C |
| **Zelfontstekingstemperatuur** | *Niet van toepassing* |
| **Ontledingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **pH** | *stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)* |
| **Kinematische viscositeit** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Wateroplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Niet-water Oplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dampspanning** | *Niet van toepassing* |
| **Dichtheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Relatieve dichtheid** | >=1,25 [*Ref Std:*WATER=1] |
| **Relatieve Dampdichtheid** | *Niet van toepassing* |
| **Deeltjeskenmerken** | *Niet van toepassing* |

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

**9.2. Overige informatie**

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

| | |
|---|---|
| **EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Verdampingssnelheid** | *Niet van toepassing* |
| **Vluchtigheidspercentage** | 0 % |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1. Reactiviteit**
Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

**10.2. Chemische stabiliteit**
Stabiel.

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

**10.4. Te vermijden omstandigheden**
Geen materialen bekend

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Geen materialen bekend

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

| **Stof** | **Conditie** |
|---|---|
| koolstofmonoxide | Niet gespecificeerd |
| Koolstofdioxide | Niet gespecificeerd |
| Giftige dampen, gassen, deeltjes | Niet gespecificeerd |

## 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:**
Geen gekende gezondheidseffecten

**Aanraking met de huid:**
Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

**Aanraking met de ogen:**

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

**Inslikken:**
Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

**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 |
| Kaoline | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Kaoline | Inslikken: | Mens | LD50 > 15.000 mg.kg |
| Koolzwart | Dermaal | Konijn | LD50 > 3.000 mg.kg |
| Koolzwart | Inslikken: | Rat | LD50 > 8.000 mg.kg |
| Synthetisch polymeer. | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Synthetisch polymeer. | Inslikken: | | LD50 naar schaating 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 |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 |
| Titaandioxide | Dermaal | Konijn | LD50 > 10.000 mg.kg |
| Titaandioxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titaandioxide | Inslikken: | Rat | LD50 > 10.000 mg.kg |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Kwarts (siliciumdioxide) | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Kwarts (siliciumdioxide) | Inslikken: | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| Kaoline | Professioneel oordeel | Geen significante irritatie |
| Koolzwart | Konijn | Geen significante irritatie |
| Synthetisch polymeer. | Konijn | Geen significante irritatie |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Konijn | Geen significante irritatie |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | Konijn | Minimale irritatie |
| Titaandioxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | Konijn | Geen significante irritatie |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | Konijn | Minimale irritatie |
| Kwarts (siliciumdioxide) | Professioneel oordeel | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| Kaoline | Professio | Geen significante irritatie |

| | | |
|---|---|---|
| | neel oordeel | |
| Koolzwart | Konijn | Geen significante irritatie |
| Synthetisch polymeer. | Professioneel oordeel | Geen significante irritatie |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Konijn | Geen significante irritatie |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | Konijn | Licht irriterend |
| Titaandioxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | Konijn | Licht irriterend |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | Konijn | Licht irriterend |

**Huidsensibilisatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | cavia | Niet ingedeeld |
| Titaandioxide | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | cavia | Niet ingedeeld |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Mens | Niet ingedeeld |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam | Route | Waarde |
|---|---|---|
| Koolzwart | In Vitro | Niet mutageen |
| Koolzwart | In vivo | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | In Vitro | Niet mutageen |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | In vivo | Niet mutageen |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Titaandioxide | In Vitro | Niet mutageen |
| Titaandioxide | In vivo | Niet mutageen |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 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. |

**Carcinogeniteit**

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| Kaoline | Inademing | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| Koolzwart | Dermaal | Muis | Niet carcinogeen |
| Koolzwart | Inslikken: | Muis | Niet carcinogeen |
| Koolzwart | Inademing | Rat | Carcinogeen |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Dermaal | Mens | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inademing | Rat | Carcinogeen |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | Dermaal | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Titaandioxide | Inslikken: | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| Titaandioxide | Inademing | Rat | Carcinogeen |
| Kwarts (siliciumdioxide) | Inademing | Menselijk en dierlijk | Carcinogeen |

### Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kaoline | Inademing | pneumoconiosis | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL N.V.T. | Blootstelling op het werk |
| Kaoline | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Koolzwart | Inademing | pneumoconiosis | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inademing | pneumoconiosis | Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose \| ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 18 mg/m3 | 113 weken |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | Inademing | ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 0,21 mg/l | 28 dagen |
| Titaandioxide | Inademing | ademhalingssysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | LOAEL 0,01 mg/l | 2 jaren |
| Titaandioxide | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| 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 |
| Kwarts (siliciumdioxide) | Inademing | silicose | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

**Aspiratiegevaar**

| Naam | Waarde |
|---|---|
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Buteen, polymeer met 2-methyl-1-propeen | 9044-17-1 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| Koolzwart | 1333-86-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Koolzwart | 1333-86-4 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | de limiet van water oplosbaarheid | |
| Koolzwart | 1333-86-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | 100 mg/l |
| Koolzwart | 1333-86-4 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | NOEC | >800 mg/l |
| Kaoline | 1332-58-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | LC50 | >1.100 mg/l |
| Synthetisch polymeer. | Handelsgeheim | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | 65997-13-9 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | 65997-13-9 | Vis - Regenboogforel | Analoge component | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | 65997-13-9 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | 65997-13-9 | 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 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | 64741-88-4 | Dikkop Elrits | Analoge component | 96 uren | LL50 | >100 mg/l |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | 64741-88-4 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | 64741-88-4 | Groenalg | Experimenteel | 96 uren | EL50 | >100 mg/l |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | 64741-88-4 | Groenalg | Experimenteel | 96 uren | NOEL | 100 mg/l |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | 64741-88-4 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEL | 100 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | NOEC | >=1.000 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Diatoom | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >10.000 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Diatoom | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 5.600 mg/l |
| 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 |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Buteen, polymeer met 2-methyl-1-propeen | 9044-17-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Koolzwart | 1333-86-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kaoline | 1332-58-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Synthetisch polymeer. | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | 65997-13-9 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 47.3 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 0 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | 64741-88-4 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 22 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | 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 |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Buteen, polymeer met 2-methyl-1-propeen | 9044-17-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Koolzwart | 1333-86-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kaoline | 1332-58-7 | Geen of | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | | |
| Synthetisch polymeer. | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | 65997-13-9 | Analoge component BCF - Vis | 20 dagen | Bioaccumulatiefactor | ≤129 | |
| Glycerolester van gehydrogeneerde pijnhars | 65997-13-9 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 5.8 | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinische | 64741-88-4 | Gemodelleerd Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 7.5 | Catalogic™ |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Experimenteel BCF - Vis | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | 9.6 | |
| Kwarts (siliciumdioxide) | 14808-60-7 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Glycerolesters van hars- en pijnharszuren | 8050-31-5 | Schatting Mobiliteit in bodem | Koc | >1000 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.

Voorafgaand aan verwijdering, raadpleeg alle voor u toepasselijke autoriteiten en verordeningen om u van de voor u juiste classificatie te verzekeren. Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Als er geen andere verwijderingsopties beschikbaar zijn, kan het afval van het product in een stortplaats geschikt voor industrieel afval gedeponeerd worden.

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):**

08.04.10 Niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit
20.01.28 Niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **14.5 Milieugevaren** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **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** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **IMDG-segregatiecode** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

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 |
|---|---|---|---|
| Koolzwart | 1333-86-4 | 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 |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | Groep 2A: Mogelijk carcinogeen | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

**Algemene inventaris status**
Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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
Geen

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. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |

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

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.

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.**