



## Veiligheidsinformatieblad

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

**VIB-nummer** 36-8937-9  
**Uitgiftedatum:** 06/03/2025

**Versienummer:** 12.00  
**Revisiedatum:** 28/02/2025

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

#### Product identificatie nummers

UU-0089-7239-8      UU-0089-7282-8

7100136343      7100136486

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

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

**Indeling:**

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

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:**

WAARSCHUWING.

**Gevaarssymbolen:**

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

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt                                                                    | CAS-nr.   | EC No.    | Gewichtsprocent |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) |           | 919-446-0 | < 7             |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | 2634-33-5 | 220-120-9 | < 0,05          |

**Gevarenaanduidingen:**

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                     |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                        |

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

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| P260A | Damp niet inademen.               |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

**Reactie:**

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
|-------------|----------------------------------------------------|

**Aanvullende informatie::****Aanvullende gevarenzinnen::**

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

4% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 2% 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]                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Water                                                                         | (CAS-Nr.) 7732-18-5<br>(EC-Nr.) 231-791-2                                 | 25 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                               |
| Aluminum Oxide                                                                | (CAS-Nr.) 1344-28-1<br>(EC-Nr.) 215-691-6<br>(REACH-Nr.) 01-2119529248-35 | 20 - 25 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                               |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | (EC-Nr.) 926-141-6<br>(REACH-Nr.) 01-2119456620-43                        | < 12    | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                      |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | (CAS-Nr.) 8042-47-5<br>(EC-Nr.) 232-455-8<br>(REACH-Nr.) 01-2119487078-27 | < 10    | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                |
| Glycerol                                                                      | (CAS-Nr.) 56-81-5<br>(EC-Nr.) 200-289-5                                   | < 7     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                               |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | (EC-Nr.) 919-446-0<br>(REACH-Nr.) 01-2119458049-33                        | < 7     | Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. VI. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>STOT RE 1, H372 |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                                            | (CAS-Nr.) 9005-65-6                                                       | < 5     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                               |
| PRODUCT OP BASIS VAN RICINUSOLIE EN WATER                                     | Handelsgeheim                                                             | < 3     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                               |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij                           | (CAS-Nr.) 112945-52-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119379499-16                     | < 3     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                               |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | (EC-Nr.) 920-114-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119459347-30                        | < 3     | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                      |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | (EC-Nr.) 918-811-1<br>(REACH-Nr.) 01-2119463583-34                        | < 3     | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Aquat. Chron. 2, H411                                          |
| Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd                                          | (CAS-Nr.) 68002-94-8                                                      | < 2     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                               |

|                              |                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | (EC-Nr.) 268-106-1                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TERPINEOL                    | (CAS-Nr.) 8000-41-7<br>(EC-Nr.) 232-268-1 | < 0,5  | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Voortpl. 2, H361f                                                                                                                                                                                |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | (CAS-Nr.) 2634-33-5<br>(EC-Nr.) 220-120-9 | < 0,05 | Acute tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l<br>ATE-waarden per Annex VI)<br>Acute tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg<br>ATE-waarden per Annex VI)<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogschade 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |

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

#### Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt                   | Identificator(en)                         | Specifieke concentratiegrenzen    |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | (CAS-Nr.) 2634-33-5<br>(EC-Nr.) 220-120-9 | (C >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317 |

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:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

#### Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

#### 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:

Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Dermale ontvetting (plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en gebarsten huid). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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

Niet van toepassing.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor 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.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

Koolwaterstoffen  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### 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

Evacueren. 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 overdrukademhalingsstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. 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

Inademing van stof tijdens snijden, schuren, slijpen of machinale bewerking voorkomen. Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

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.

| <b>Ingrediënt</b>              | <b>CAS-nr.</b> | <b>Agentschap</b>  | <b>Type grenswaarde</b>                | <b>Aanvullende opmerkingen</b> |
|--------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Witte minerale olie (aardolie) | 8042-47-5      | NL<br>grenswaarden | TGG (als damp)(8h): 5mg/m <sup>3</sup> |                                |

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

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.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### **Huid-/handbescherming:**

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de 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:

| <b>Materiaal</b>         | <b>Dikte (mm)</b>     | <b>Doorbraaktijd</b>  |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

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

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

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## **9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>             | Vloeistof                        |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>     | Emulsie                          |
| <b>Kleur</b>                         | Wit.                             |
| <b>Geur</b>                          | Olieachtig, Pijnboom             |
| <b>Geurdrempel</b>                   | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>            | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Ontvlambaarheid</b>               | Niet van toepassing              |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

|                                            |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vlampunt</b>                            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                    |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                    |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                    |
| <b>pH</b>                                  | 7,5 - 9 Eenheid niet beschikbaar of niet van toepassing<br>[Details:@20 C (+/-1 C)] |
| <b>Kinematische viscositeit</b>            | 17.319 - 60.870 mm <sup>2</sup> /sec                                                |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                    |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                    |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                    |
| <b>Dampspanning</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                    |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,15 g/cm <sup>3</sup> [ @ 20 graden C ]                                            |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1,15 [Ref Std: WATER=1]                                                             |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                    |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                   | <i>Niet van toepassing</i>                                                          |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

*Geen gegevens beschikbaar*

Verdampingssnelheid

*Niet van toepassing*

Vluchtigheidspercentage

20 %

## 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

Hoge wrijvings- en temperaturomstandigheden

Vonken en/of vlammen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkali- en aardalkalimetalen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de

ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

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

##### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

##### Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Stof van snijden, slijpen, schuren of het machinale bewerking kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn hoesten, niezen, een loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus/keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

##### Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellen, jeuk en een droge huid.

##### Aanraking met de ogen:

Het stof afkomstig van het snijden, slijpen, schuren of anderszins bewerken kan oogirritatie veroorzaken.

##### 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:

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

Centraal zenuwstelsel: Tekenen/symptomen kunnen omvatten prikkelbaarheid, geheugenverlies, persoonlijkheidsveranderingen, slaapstoornissen en verminderd concentratievermogen.

##### Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

##### Toxicologische gegevens

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

##### Acute toxiciteit

| Naam                                                                      | Route                          | Soort                        | Waarde                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht                                                    | Dermaal                        |                              | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht                                                    | Inademing - Damp(4 h)          |                              | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l     |
| Product zoals verkocht                                                    | Inslikken:                     |                              | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Aluminum Oxide                                                            | Dermaal                        |                              | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| Aluminum Oxide                                                            | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                          | LC50 > 2,3 mg/l                                               |
| Aluminum Oxide                                                            | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 > 15.000 mg.kg                                           |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Dermaal                        | Gelijkaar dige verbindin gen | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |

|                                                                               |                                |                        |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 2.000 mg.kg               |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 5.000 mg.kg               |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | Dermaal                        | Rat                    | LD50 > 3.400 mg.kg               |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                    | LC50 > 16,2 mg/l                 |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 15.000 mg.kg              |
| Glycerol                                                                      | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| Glycerol                                                                      | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 5.000 mg.kg               |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                                            | Dermaal                        | Niet beschikb aar      | LD50 > 5.000 mg.kg               |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                                            | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                    | LC50 > 5,1 mg/l                  |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                                            | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 20.000 mg.kg                |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | Inademing - Damp               | Professio neel oordeel | LC50 geschat op 20 - 50 mg/l     |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 2.000 mg.kg               |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 5.000 mg.kg               |
| 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               |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 2.000 mg.kg               |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                    | LC50 > 5,3 mg/l                  |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 5.000 mg.kg               |
| TERPINEOL                                                                     | Dermaal                        | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg               |
| TERPINEOL                                                                     | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | Dermaal                        | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                    | LC50 0,21 mg/l                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 450 mg.kg                   |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                                                          | Soort                        | Waarde                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Aluminum Oxide                                                                | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | Gelijkaar dige verbindin gen | Licht irriterend            |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | Konijn                       | Minimale irritatie          |
| Glycerol                                                                      | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                                            | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | Konijn                       | Minimale irritatie          |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij                           | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| TERPINEOL                                                                     | Konijn                       | Irriterend                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | Konijn                       | Geen significante irritatie |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam           | Soort  | Waarde                      |
|----------------|--------|-----------------------------|
| Aluminum Oxide | Konijn | Geen significante irritatie |

|                                                                               |                            |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | Gelijkaardige verbindingen | Geen significante irritatie |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | Konijn                     | Licht irriterend            |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Glycerol                                                                      | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxylerd                                             | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | Konijn                     | Licht irriterend            |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij                           | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | Konijn                     | Licht irriterend            |
| TERPINEOL                                                                     | Konijn                     | Matig irriterend            |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | Konijn                     | Bijtend                     |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                                                          | Soort                      | Waarde          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | Gelijkaardige verbindingen | Niet ingedeeld  |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | cavia                      | Niet ingedeeld  |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | cavia                      | Niet ingedeeld  |
| Glycerol                                                                      | cavia                      | Niet ingedeeld  |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxylerd                                             | cavia                      | Niet ingedeeld  |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | cavia                      | Niet ingedeeld  |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij                           | Menselijk en dierlijk      | Niet ingedeeld  |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | cavia                      | Niet ingedeeld  |
| TERPINEOL                                                                     | cavia                      | Niet ingedeeld  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | cavia                      | Sensibiliserend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam                                                                      | Route    | Waarde                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminum Oxide                                                            | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Witte minerale olie (aardolie)                                            | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxylerd                                         | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                             | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                             | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij                       | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch            | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch            | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| TERPINEOL                                                                 | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                              | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                              | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**Carcinogeniteit**

| Naam                           | Route     | Soort         | Waarde           |
|--------------------------------|-----------|---------------|------------------|
| Aluminum Oxide                 | Inademing | Rat           | Niet carcinogeen |
| Witte minerale olie (aardolie) | Dermaal   | Muis          | Niet carcinogeen |
| Witte minerale olie (aardolie) | Inademing | Verschillende | Niet carcinogeen |

|                                                     |                     |              |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                     | diersoort en |                                                                                 |
| Glycerol                                            | Inslikken:          | Muis         | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                  | Inslikken:          | Rat          | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Niet gespecificeerd | Muis         | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                                           | Route               | Waarde                                      | Soort | Testresultaat          | Blootstellingsduur    |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| Witte minerale olie (aardolie)                                 | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 4.350 mg/kg/dag  | 13 weken              |
| Witte minerale olie (aardolie)                                 | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 4.350 mg/kg/dag  | 13 weken              |
| Witte minerale olie (aardolie)                                 | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 4.350 mg/kg/dag  | Tijdens dracht        |
| Glycerol                                                       | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 2.000 mg/kg/dag  | 2 generatie           |
| Glycerol                                                       | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 2.000 mg/kg/dag  | 2 generatie           |
| Glycerol                                                       | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 2.000 mg/kg/dag  | 2 generatie           |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                             | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 6.666 mg/kg/dag  | 3 generatie           |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                             | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 6.666 mg/kg/dag  | 3 generatie           |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                             | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 5.000 mg/kg/dag  | tijdens orgaanvorming |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                  | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie           |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                  | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie           |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                  | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie           |
| 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 |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar | Zwangerschap tot      |

|                                                                |                     |                                             |     |                        |                      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-----|------------------------|----------------------|
|                                                                |                     |                                             |     |                        | borstvoeding         |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 28 dagen             |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | Tijdens dracht       |
| TERPINEOL                                                      | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 250 mg/kg/dag    | voortijdige lactatie |
| TERPINEOL                                                      | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 250 mg/kg        | voortijdige lactatie |
| TERPINEOL                                                      | Inslikken:          | Vergiftig voor de mannelijke reproductie    | Rat | NOAEL 250 mg/kg/dag    | 5 weken              |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 112 mg/kg/dag    | 2 generatie          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL 112 mg/kg/dag    | 2 generatie          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 112 mg/kg/dag    | 2 generatie          |

### Doelorga(a)n(en)

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                                                                          | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                                                          | Soort                             | Testresultaat           | Blootstellingsduur |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar  |                    |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Gelijkaardige verbindingen        | NOAEL Niet beschikbaar. |                    |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Gelijkaardige verbindingen        | NOAEL Niet beschikbaar. |                    |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Menselijk en dierlijk             | NOAEL Niet beschikbaar  |                    |
| TERPINEOL                                                                     | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar  |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar  |                    |

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam           | Route     | Doelorga(a)n(en)                              | Waarde                                                                          | Soort | Testresultaat          | Blootstellingduur         |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------------------|
| Aluminum Oxide | Inademing | pneumoconiosis                                | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Aluminum Oxide | Inademing | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssil | Niet ingedeeld                                                                  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

|                                                                               |            |                                                                                                                                                                                          |                                                                                |      |                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|---------------------------|
|                                                                               |            | icose                                                                                                                                                                                    |                                                                                |      |                         |                           |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | Inademing  | lever                                                                                                                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | NOAEL 6 mg/l            | 13 weken                  |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | Inademing  | nier en/of blaas                                                                                                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | LOAEL 1,5 mg/l          | 13 weken                  |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem                                                                                                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | NOAEL 6 mg/l            | 13 weken                  |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | Inslikken: | lever                                                                                                                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | NOAEL 1.000 mg/kg/dag   | 13 weken                  |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | LOAEL 100 mg/kg/dag     | 13 weken                  |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem<br>  ogen                                                                                                                                                       | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | NOAEL 1.000 mg/kg/dag   | 13 weken                  |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                                                                                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | NOAEL 1.381 mg/kg/dag   | 90 dagen                  |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | Inslikken: | lever   immuunsysteem                                                                                                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | NOAEL 1.336 mg/kg/dag   | 90 dagen                  |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | Inademing  | centraal zenuwstelsel                                                                                                                                                                    | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL Niet beschikbaar. | Blootstelling op het werk |
| Glycerol                                                                      | Inademing  | ademhalingssysteem   hart   lever   nier en/of blaas                                                                                                                                     | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | NOAEL 3,91 mg/l         | 14 dagen                  |
| Glycerol                                                                      | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   nier en/of blaas                                                                                                                  | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | NOAEL 10.000 mg/kg/dag  | 2 jaren                   |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxylerd                                             | Inslikken: | hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingssysteem | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | NOAEL 4.132 mg/kg/dag   | 90 dagen                  |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij                           | Inademing  | ademhalingssysteem   silicose                                                                                                                                                            | Niet ingedeeld                                                                 | Mens | NOAEL Niet beschikbaar  | Blootstelling op het werk |
| TERPINEOL                                                                     | Inslikken: | lever   nier en/of blaas   Bloedcelproductiesysteem   zenuwstelsel                                                                                                                       | Niet ingedeeld                                                                 | Rat  | NOAEL 750 mg/kg/dag     | 5 weken                   |

|                              |            |                                                                                                |                |     |                     |          |
|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|---------------------|----------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Inslikken: | lever  <br>Bloedcelproductiesysteem<br>  ogen   nier en/of<br>blaas<br> <br>ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 322 mg/kg/dag | 90 dagen |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Inslikken: | hart   endocrien<br>systeem  <br>zenuwstelsel                                                  | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 150 mg/kg/dag | 28 dagen |

### Aspiratiegevaar

| Naam                                                                          | Waarde          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | Aspiratiegevaar |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | 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 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Aluminum Oxide                                                            | 1344-28-1 | Vis                  | Experimenteel | 96 uren       | LC50          | >100 mg/l     |
| Aluminum Oxide                                                            | 1344-28-1 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | EC50          | >100 mg/l     |
| Aluminum Oxide                                                            | 1344-28-1 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren       | LC50          | >100 mg/l     |
| Aluminum Oxide                                                            | 1344-28-1 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | NOEC          | >100 mg/l     |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | EL50          | >1.000 mg/l   |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren       | LL50          | >1.000 mg/l   |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren       | EL50          | >1.000 mg/l   |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch,               | 926-141-6 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | NOEL          | 1.000 mg/l    |

|                                                                               |           |                                      |                   |          |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------|----------|------|-------------|
| 2% aromatisch                                                                 |           |                                      |                   |          |      |             |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | 8042-47-5 | Watervlo                             | Analoge component | 48 uren  | EL50 | >100 mg/l   |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | 8042-47-5 | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Experimenteel     | 96 uren  | LL50 | >100 mg/l   |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | 8042-47-5 | Groenalg                             | Analoge component | 72 uren  | NOEL | 100 mg/l    |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | 8042-47-5 | Watervlo                             | Analoge component | 21 dagen | NOEL | >100 mg/l   |
| Glycerol                                                                      | 56-81-5   | Vis - Regenboogforel                 | Experimenteel     | 96 uren  | LC50 | 54.000 mg/l |
| Glycerol                                                                      | 56-81-5   | Watervlo                             | Experimenteel     | 48 uren  | LC50 | 1.955 mg/l  |
| Glycerol                                                                      | 56-81-5   | Bacteriën                            | Experimenteel     | 16 uren  | NOEC | 10.000 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | 919-446-0 | Groenalg                             | Experimenteel     | 72 uren  | EL50 | 4,1 mg/l    |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | 919-446-0 | Vis - Regenboogforel                 | Experimenteel     | 96 uren  | LL50 | 30 mg/l     |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | 919-446-0 | Watervlo                             | Experimenteel     | 48 uren  | EL50 | 22 mg/l     |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | 919-446-0 | Groenalg                             | Experimenteel     | 72 uren  | NOEL | 0,76 mg/l   |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | 919-446-0 | Watervlo                             | Experimenteel     | 21 dagen | EL10 | 0,316 mg/l  |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                                            | 9005-65-6 | Groenalg                             | Analoge component | 72 uren  | EL50 | 58,84 mg/l  |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                                            | 9005-65-6 | Zebravis                             | Analoge component | 96 uren  | LL50 | >100 mg/l   |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                                            | 9005-65-6 | Groenalg                             | Analoge component | 72 uren  | EL10 | 19,05 mg/l  |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                                            | 9005-65-6 | Watervlo                             | Analoge component | 21 dagen | NOEL | 10 mg/l     |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | 918-811-1 | Groenalg                             | Schatting         | 72 uren  | EL50 | 3 mg/l      |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | 918-811-1 | Vis - Regenboogforel                 | Schatting         | 96 uren  | LL50 | 5 mg/l      |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | 918-811-1 | Watervlo                             | Schatting         | 48 uren  | EL50 | 10 mg/l     |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | 918-811-1 | Groenalg                             | Schatting         | 72 uren  | NOEL | 1 mg/l      |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | 920-114-2 | Geactiveerd slib                     | Schatting         | 3 uren   | EC50 | >100 mg/l   |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | 920-114-2 | Vis                                  | Schatting         | 96 uren  | LL50 | >1.028 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2%                           | 920-114-2 | Groenalg                             | Schatting         | 72 uren  | EL50 | >1.000 mg/l |

|                                                                |             |                      |                   |          |       |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|----------|-------|-------------------------------|
| aromatisch                                                     |             |                      |                   |          |       |                               |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 920-114-2   | Watervlo             | Schatting         | 48 uren  | EL50  | >1.000 mg/l                   |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 920-114-2   | Groenalg             | Schatting         | 72 uren  | NOEL  | 1.000 mg/l                    |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 920-114-2   | Watervlo             | Schatting         | 21 dagen | NOEL  | 5 mg/l                        |
| 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                   |
| Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd                           | 68002-94-8  | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren  | EC50  | 70 mg/l                       |
| TERPINEOL                                                      | 8000-41-7   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren  | ErC50 | 68 mg/l                       |
| TERPINEOL                                                      | 8000-41-7   | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren  | LC50  | 73 mg/l                       |
| TERPINEOL                                                      | 8000-41-7   | Zebravis             | Experimenteel     | 96 uren  | LC50  | 62 mg/l                       |
| TERPINEOL                                                      | 8000-41-7   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren  | NOEC  | 3,9 mg/l                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | 2634-33-5   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren  | ErC50 | 0,11 mg/l                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | 2634-33-5   | Vis - Regenboogforel | Experimenteel     | 96 uren  | LC50  | 1,6 mg/l                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | 2634-33-5   | Sheepshead Minnow    | Experimenteel     | 96 uren  | LC50  | 16,7 mg/l                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | 2634-33-5   | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren  | EC50  | 2,9 mg/l                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | 2634-33-5   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren  | NOEC  | 0,0403 mg/l                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | 2634-33-5   | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 3 uren   | EC50  | 12,8 mg/l                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | 2634-33-5   | Boomkwartel          | Experimenteel     | 14 dagen | LD50  | 617 mg per kg lichaamsgewicht |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | 2634-33-5   | Kool                 | Experimenteel     | 14 dagen | EC50  | 200 mg/kg (drooggewicht)      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | 2634-33-5   | Regenworm            | Experimenteel     | 14 dagen | LC50  | >410,6 mg/kg (drooggewicht)   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                   | 2634-33-5   | Bodemmicroben        | Experimenteel     | 28 dagen | EC50  | >811,5 mg/kg (drooggewicht)   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>Materiaal</b>                                                              | <b>CAS-nr.</b> | <b>Testvorm</b>                                               | <b>Duur</b> | <b>Type studie</b>                       | <b>Testresultaat</b>             | <b>Protocol</b>                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminum Oxide                                                                | 1344-28-1      | Geen of onvoldoende data beschikbaar                          | N/A         | N/A                                      | N/A                              | N/A                              |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch     | 926-141-6      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                    | 28 dagen    | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)     | 69 %BOD/ThO D                    | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| Witte minerale olie (aardolie)                                                | 8042-47-5      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                    | 28 dagen    | Kooldioxideontwikkeling                  | 0 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie  | CO2 Sturm test / OECD 301B       |
| Glycerol                                                                      | 56-81-5        | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                    | 14 dagen    | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)     | 63 %BOD/ThO D                    | OECD 301C - MITI (I)             |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | 919-446-0      | Analoge component<br>Biologisch<br>afbreekbaar                | 28 dagen    | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)     | 74.7 %BOD/Th OD                  | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| Sorbitan monoëlaat, geëthoxylerd                                              | 9005-65-6      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                    | 28 dagen    | Kooldioxideontwikkeling                  | 61 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | ISO 14593 Inorg C Bovenruimte    |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | 918-811-1      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                    | 28 dagen    | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)     | 49.6 %BOD/C OD                   | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | 920-114-2      | Schatting<br>Biologisch<br>afbreekbaar                        | 28 dagen    | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)     | 82 %BOD/ThO D                    | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij                           | 112945-52-5    | Geen of onvoldoende data beschikbaar                          | N/A         | N/A                                      | N/A                              | N/A                              |
| Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd                                          | 68002-94-8     | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                    | 28 dagen    | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)     | 87 %BOD/ThO D                    | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| TERPINEOL                                                                     | 8000-41-7      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                    | 28 dagen    | Kooldioxideontwikkeling                  | 80 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | OECD 310 CO2 Bovenruimte         |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | 2634-33-5      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                    | 28 dagen    | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)     | 0 %BOD/ThO D                     | OECD 301C - MITI (I)             |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | 2634-33-5      | Experimenteel<br>Aquatisch inherent biologisch<br>afbreekbaar | 34 dagen    | Oplossing organische koolstof consumptie | 17 %verwijdering van DOC         | OECD 302A - Modified SCAS Test   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | 2634-33-5      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                    | 21 dagen    | Oplossing organische koolstof consumptie | 80 %verwijdering van DOC         | OESO 303A - Aëroob gesimuleerd   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | 2634-33-5      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                    |             | Halfwaardetijd (t 1/2)                   | 4 h (t 1/2)                      |                                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | 2634-33-5      | Experimenteel<br>Hydrolyse                                    |             | Hydrolitische halfwaarde tijd            | >1 jaar (t 1/2)                  | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |

### 12.3. Bioaccumulatie

| <b>Materiaal</b>                                                          | <b>Cas No.</b> | <b>Testvorm</b>                                    | <b>Duur</b> | <b>Type studie</b> | <b>Testresultaat</b> | <b>Protocol</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| Aluminum Oxide                                                            | 1344-28-1      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A         | N/A                | N/A                  | N/A             |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A         | N/A                | N/A                  | N/A             |
| Witte minerale olie                                                       | 8042-47-5      | Geen of                                            | N/A         | N/A                | N/A                  | N/A             |

|                                                                               |             |                                                    |          |                                                  |       |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------|
| (aardolie)                                                                    |             | onvoldoende data beschikbaar voor indeling         |          |                                                  |       |                                |
| Glycerol                                                                      | 56-81-5     | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | -1.75 | gelijk aan OESO 107            |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%) | 919-446-0   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A   | N/A                            |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                                            | 9005-65-6   | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Bioaccumulatiefactor                             | 5     | Catalogic™                     |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd                                            | 9005-65-6   | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 5.61  | Episuite™                      |
| Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen                                 | 918-811-1   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A   | N/A                            |
| Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                | 920-114-2   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A   | N/A                            |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij                           | 112945-52-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A   | N/A                            |
| Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd                                          | 68002-94-8  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A   | N/A                            |
| TERPINEOL                                                                     | 8000-41-7   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.6   | OECD 117 log Kow HPLC methode  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | 2634-33-5   | Experimenteel BCF - Vis                            | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 6.62  | gelijkwaardig aan OECD 305     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                  | 2634-33-5   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 1.45  | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                          | Cas No.   | Testvorm                          | Type studie | Testresultaat | Protocol                       |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| Glycerol                           | 56-81-5   | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc         | <1 l/kg       | Episuite™                      |
| Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd | 9005-65-6 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc         | 810 l/kg      | Episuite™                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on       | 2634-33-5 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc         | 9,33 l/kg     | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |

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

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

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

#### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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. 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):**

12.01.09\* Halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

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

|                              |                           |                           |                           |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>ADR-classificatiecode</b> | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>   | 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**

#### **Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

#### **RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

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.                         |
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                   |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                                        |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                        |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                       |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                     |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                                                  |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                               |
| H330   | Dodelijk bij inademing.                                                                          |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                    |
| H361f  | Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden                                                           |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:                   |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                |

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: Productnaam - Informatie aangepast.

**Annex**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Gebruik</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch; EC No. 926-141-6;                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Professioneel Gebruik van Coatings                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)                                                                 |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Toepassing van het product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 300 dagen per jaar;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): Dagelijks;<br>Gebruik binnenshuis;<br>Gebruik buitenshuis; |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Geen vereist;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;                                                                                                         |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.;                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.                                                                                                                                                                   |

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van

onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

**Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: [www.3M.nl/vib](http://www.3M.nl/vib).**