



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2023, 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.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 11-1720-9  | <b>Versienummer:</b> | 35.01      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 07/07/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 15/06/2023 |

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™ Finesse-it™ Finishing Material [140]

#### Product identificatie nummers

GC-8002-5643-7      UU-0111-1269-3

7000034054      7100236247

#### 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

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

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

**Indeling:**

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

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

**2.2. Etiketteringselementen**

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

**Signaalwoord:**

Waarschuwing.

**Gevaarssymbolen:**

GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



**Ingrediënten:**

| Ingrediënt  | CAS-nr. | EC No.    | Gewichtsprocent |
|---|---------|-----------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%) |         | 919-446-0 | < 1,5           |

**Gevarenaanduidingen:**

H373 Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

P260A Damp niet inademen.

3% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

3% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 1% 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]   |
|--|--|---------|--|
| Niet-gevaarlijke ingrediënten  | Mengsel  | 40 - 70 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | (EC-Nr.) 919-857-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119463258-33 | < 20    | Ontvl. VI. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | (EC-Nr.) 919-446-0                                 | < 1,5   | 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                                     |
| Witte minerale olie (aardolie)   | (CAS-Nr.) 8042-47-5<br>(EC-Nr.) 232-455-8          | 7 - 13  | Asp. Tox. 1, H304  |
| Aluminum Oxide   | (CAS-Nr.) 1344-28-1<br>(EC-Nr.) 215-691-6          | 3 - 9   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| Ethyleenglycol monoricinoleaat   | (CAS-Nr.) 106-17-2<br>(EC-Nr.) 203-369-8           | 1 - 5   | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquat. Chron. 3, H412  |
| morfoline  | (CAS-Nr.) 110-91-8<br>(EC-Nr.) 203-815-1           | < 0,5   | Ontvl. VI. 3, H226<br>Acute tox. 3, H311<br>Acute tox. 4, H332<br>Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1B, H314<br>Oogschade 1, H318<br>Voortpl. 2, H361f |

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

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:  
Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het lek met een branddovend schuim of soortgelijk product dat bestand is tegen polaire oplosmiddelen. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met behulp van water. 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. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. 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. De dampen kunnen zich over grote afstanden op grondniveau verspreiden waarna bij het bereiken van een ontstekingsbron de vlam tot aan de bron kan terugkeren.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

| Ingrediënt                     | CAS-nr.   | Agentschap         | Type grenswaarde  | Aanvullende opmerkingen |
|--------------------------------|-----------|--------------------|---|-------------------------|
| morfoline                      | 110-91-8  | NL<br>grenswaarden | TGG(8h): 36 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(15 min.): 72 mg/m <sup>3</sup> | huid                    |
| 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

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Ingrediënt   | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario   | DNEL                  |
|--|--------------------|-----------|--|-----------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 185 mg/kg bw/d        |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 871 mg/m <sup>3</sup> |

**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 blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b>         | <b>Dikte (mm)</b> | <b>Doorbraaktijd</b> |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | >.3               | =>8 uur              |

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### Ademhalingsbescherming:

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

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

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |  |
|---|--|
| <b>Fysische toestand</b>                  | Vloeistof                                      |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>          | Vloeistof                                      |
| <b>Kleur</b>                              | Wit.   |
| <b>Geur</b>                               | Licht koolwaterstof                            |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>               |
| <b>Smeltpunt/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>      | 0,8 %  |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | 6 %  |
| <b>Vlampunt</b>                           | 64 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>               |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>               |
| <b>pH</b>                                 | 8,4 - 9,2                                      |
| <b>Kinematische viscositeit</b>           | 10.417 mm <sup>2</sup> /sec                    |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | Compleet                                       |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>               |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>               |
| <b>Dampspanning</b>                       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>               |
| <b>Dichtheid</b>                          | 0,975 - 0,995 g/ml                             |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | 0,96 - 0,99 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]        |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>            | 1 [ <i>Ref Std: LUCHT=1</i> ]                  |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                   | 4,4 [ <i>Ref Std: ETHER=1</i> ]  |
| <b>Moleculair gewicht</b>                    | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Vluchtigheidspercentage</b>               | 70 %                             |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

| <u>Stof</u>      | <u>Conditie</u>     |
|------------------|---------------------|
| Koolwaterstoffen | Niet gespecificeerd |
| koolstofmonoxide | Niet gespecificeerd |
| Koolstofdioxide  | Niet gespecificeerd |

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

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

**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Tekenen en symptomen van blootstelling:**

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

**Inademing:**

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, opzwellings, 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 |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Inademing - Damp               | Professio neel oordeel | LC50 geschat op 20 - 50 mg/l                                  |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 5.000 mg.kg  |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Inslikken:                     | Rat                    | 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  |
| 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, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | Dermaal                        | Rat                    | LD50 > 3.400 mg.kg  |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                    | LC50 > 16,2 mg/l  |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 15.000 mg.kg   |
| morfoline  | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 500 mg.kg  |
| morfoline  | Inademing - Damp               | Rat                    | LC50 geschat op 10 - 20 mg/l                                  |
| morfoline  | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 1.680 mg.kg  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam   | Soort  | Waarde                      |
|--|--------|-----------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Konijn | Licht irriterend            |
| Witte minerale olie (aardolie)   | Konijn | Geen significante irritatie |
| Aluminum Oxide   | Konijn | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | Konijn | Minimale irritatie          |
| morfoline  | Konijn | Bijtend                     |

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam   | Soort  | Waarde                      |
|--|--------|-----------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Konijn | Licht irriterend            |
| Witte minerale olie (aardolie)   | Konijn | Licht irriterend            |
| Aluminum Oxide   | Konijn | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | Konijn | Geen significante irritatie |
| morfoline  | Konijn | Bijtend                     |

#### Huidsensibilisatie

| Naam   | Soort | Waarde         |
|--|-------|----------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | cavia | Niet ingedeeld |
| Witte minerale olie (aardolie)   | cavia | Niet ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | cavia | Niet ingedeeld |
| morfoline  | cavia | Niet ingedeeld |

#### 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  |
|--|----------|---|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | In Vitro | Niet mutageen   |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | In vivo  | Niet mutageen   |
| Witte minerale olie (aardolie)   | In Vitro | Niet mutageen   |
| Aluminum Oxide   | In Vitro | Niet mutageen   |
| morfoline  | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| morfoline  | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam   | Route               | Soort                     | Waarde           |
|--|---------------------|---------------------------|------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet beschikbaar          | Niet carcinogeen |
| Witte minerale olie (aardolie)   | Dermaal             | Muis                      | Niet carcinogeen |
| Witte minerale olie (aardolie)   | Inademing           | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| Aluminum Oxide   | Inademing           | Rat                       | Niet carcinogeen |
| morfoline  | Inslippen:          | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| morfoline  | Inademing           | Rat                       | Niet carcinogeen |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam   | Route               | Waarde                                      | Soort                      | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|--|---------------------|---|----------------------------|------------------------|--------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat                        | NOAEL Niet beschikbaar | 1 generatie        |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat                        | NOAEL Niet beschikbaar | 28 dagen           |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                        | NOAEL Niet beschikbaar | Tijdens dracht     |
| Witte minerale olie (aardolie)   | Inslippen:          | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat                        | NOAEL 4.350 mg/kg/dag  | 13 weken           |
| Witte minerale olie (aardolie)   | Inslippen:          | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat                        | NOAEL 4.350 mg/kg/dag  | 13 weken           |
| Witte minerale olie (aardolie)   | Inslippen:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                        | NOAEL 4.350 mg/kg/dag  | Tijdens dracht     |
| morfoline  | Inslippen:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            |                            | N.V.T.                 |                    |
| morfoline  | Inslippen:          | Vergiftig voor de mannelijke reproductie    | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL 60 mg/kg/dag     | 2 generatie        |

### Doelorga(n)en

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam   | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde  | Soort                             | Testresultaat           | Blootstellingsduur |
|--|------------|---|---|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Menselijk en dierlijk             | NOAEL Niet beschikbaar  |                    |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)           | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Gelijkaardige verbindingen        | NOAEL Niet beschikbaar. |                    |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)           | Inslippen: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Gelijkaardige verbindingen        | NOAEL Niet beschikbaar. |                    |
| morfoline  | 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         |
|--|------------|--|---|-------|-------------------------|---------------------------|
| Witte minerale olie (aardolie)                                 | Inslippen: | Bloedcelproductiesysteem                           | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 1.381 mg/kg/dag   | 90 dagen                  |
| Witte minerale olie (aardolie)                                 | Inslippen: | lever   immuunsysteem                              | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 1.336 mg/kg/dag   | 90 dagen                  |
| 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>Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar  | Blootstelling op het werk |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%) | Inademing  | centraal zenuwstelsel                              | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar. | Blootstelling op het werk |
| morfoline  | Dermaal    | lever   nier en/of blaas                           | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | cavia | LOAEL 900 mg/kg/dag     | 13 dagen                  |
| morfoline  | Dermaal    | Bloedcelproductiesysteem                           | Niet ingedeeld  | cavia | NOAEL 900 mg/kg/dag     | 13 dagen                  |
| morfoline  | Inademing  | ogen   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar  | Blootstelling op het werk |
| morfoline  | Inademing  | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssilicose | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Rat   | NOAEL 0,09 mg/l         | 13 weken                  |
| morfoline  | Inademing  | nier en/of blaas                                   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | LOAEL 64 mg/l           | 5 dagen                   |
| morfoline  | Inademing  | lever  | Niet ingedeeld  | Rat   | LOAEL 64                | 5 dagen                   |

|           |            |                                 |   |     |                     |           |
|-----------|------------|---------------------------------|---|-----|---------------------|-----------|
|           |            |                                 |   |     | mg/l                |           |
| morfoline | Inademing  | hart   endocrien systeem        | Niet ingedeeld  | Rat | NOAEL 0,9 mg/l      | 13 weken  |
| morfoline | Inademing  | maag-darmstelsel   zenuwstelsel | Niet ingedeeld  | Rat | NOAEL 0,53 mg/l     | 104 weken |
| morfoline | Inslikken: | nier en/of blaas                | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Rat | LOAEL 160 mg/kg/dag | 30 dagen  |
| morfoline | Inslikken: | lever   ademhalingssysteem      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 160 mg/kg/dag | 30 dagen  |
| morfoline | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem        | Niet ingedeeld  | Rat | NOAEL 800 mg/kg/dag | 30 dagen  |
| morfoline | Inslikken: | endocrien systeem               | Niet ingedeeld  | Rat | NOAEL 323 mg/kg/dag | 4 weken   |

### Aspiratiegevaar

| Naam   | Waarde          |
|--|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Aspiratiegevaar |
| Witte minerale olie (aardolie)   | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | Aspiratiegevaar |

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal  | CAS #     | Organisme            | Type   | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|--|-----------|----------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 919-857-5 | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A           |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | 919-446-0 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | EL50          | 4,1 mg/l      |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | 919-446-0 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren       | LL50          | 30 mg/l       |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | 919-446-0 | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren       | EL50          | 22 mg/l       |

|   |           |                                      |                   |            |       |             |
|---|-----------|--------------------------------------|-------------------|------------|-------|-------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%) | 919-446-0 | Groenalg                             | Experimenteel     | 72 uren    | NOEL  | 0,76 mg/l   |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%) | 919-446-0 | Watervlo                             | Experimenteel     | 21 dagen   | EL10  | 0,316 mg/l  |
| 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   |
| 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   |
| Ethyleenglycol monoricinoleaat                                  | 106-17-2  | Groenalg                             | Analoge component | 72 uren    | EC50  | 0,76 mg/l   |
| Ethyleenglycol monoricinoleaat                                  | 106-17-2  | Watervlo                             | Analoge component | 48 uren    | EC50  | 1,8 mg/l    |
| Ethyleenglycol monoricinoleaat                                  | 106-17-2  | Groenalg                             | Analoge component | 72 uren    | NOEC  | 0,25 mg/l   |
| morfoline   | 110-91-8  | Geactiveerd slib                     | Experimenteel     | 30 minuten | EC20  | >1.000 mg/l |
| morfoline   | 110-91-8  | Vis                                  | Experimenteel     | 96 uren    | LC50  | 100 mg/l    |
| morfoline   | 110-91-8  | Groenalg                             | Experimenteel     | 96 uren    | ErC50 | 28 mg/l     |
| morfoline   | 110-91-8  | Vis - Regenboogforel                 | Experimenteel     | 96 uren    | LC50  | 180 mg/l    |
| morfoline   | 110-91-8  | Watervlo                             | Experimenteel     | 48 uren    | EC50  | 45 mg/l     |
| morfoline   | 110-91-8  | Groenalg                             | Experimenteel     | 96 uren    | NOEC  | 10 mg/l     |
| morfoline   | 110-91-8  | Watervlo                             | Experimenteel     | 21 dagen   | NOEC  | 5 mg/l      |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal  | CAS-nr.   | Testvorm                                    | Duur     | Type studie                       | Testresultaat                     | Protocol                       |
|--|-----------|---|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 919-857-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar        | N/A      | N/A                               | N/A                               | N/A                            |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | 919-446-0 | Analoge component<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 74.7 %BOD/ThOD                    | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Witte minerale olie (aardolie)   | 8042-47-5 | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling           | 0 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie   | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| Aluminum Oxide   | 1344-28-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar        | N/A      | N/A                               | N/A                               | N/A                            |
| Ethyleenglycol monoricinoleaat   | 106-17-2  | Analoge component<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling           | 100 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| morfoline  | 110-91-8  | Experimenteel                               | 28 dagen | Oplossing                         | 93 %verwijderi                    | OECD 301E - Modif. OECD        |

|           |          |                                      |          |  |                          |                             |
|-----------|----------|--------------------------------------|----------|--|--------------------------|-----------------------------|
|           |          | Biologisch afbreekbaar               |          | organische koolstof consumptie           | ng van DOC               | Screen                      |
| morfoline | 110-91-8 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 31 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 98 %verwijdering van DOC | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal  | Cas No.   | Testvorm   | Duur     | Type studie                        | Testresultaat | Protocol                       |
|--|-----------|--|----------|------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 919-857-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                            |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)          | 919-446-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                            |
| Witte minerale olie (aardolie)   | 8042-47-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                            |
| Aluminum Oxide   | 1344-28-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                            |
| Ethyleenglycol monoricinoleaat   | 106-17-2  | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Bioaccumulatiefactor               | 10            | Catalogic™                     |
| Ethyleenglycol monoricinoleaat   | 106-17-2  | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 5.9           | Episuite™                      |
| morfoline  | 110-91-8  | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor               | <2.8          | OECD305-Bioconcentratie        |
| morfoline  | 110-91-8  | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -2.55         | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                      | Cas No.  | Testvorm                         | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|--------------------------------|----------|----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| Ethyleenglycol monoricinoleaat | 106-17-2 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 590 l/kg      | Episuite™ |

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

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

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten

industriële afvalinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

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

**EURAL (product zoals verkocht):**

08.01.11\* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

|  | Vervoer over de weg (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

#### Carcinogeniteit

**Ingrediënt**  
morfoline

**CAS-nr.**  
110-91-8

**Indeling**  
Gr.3: niet classificeerbaar

**Regeling**  
Internationaal  
Agentschap voor  
Kankeronderzoek

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|---------------------|-------------------|--|---------------------------|
|                     |                   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| morfoline           | 110-91-8          | 10   | 50                        |

#### 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. |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.   |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.   |



|       |  |
|-------|--|
| H332  | Schadelijk 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.  |
| 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, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch;<br>EC No. 919-857-5;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Samenstelling  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 04 -Chemische productie met kans op blootstelling<br>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>ERC 02 -Formuleren in een mengsel                                 |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Mixing operations (open systeem). Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel.  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Geen vereist;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;           |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;<br>Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |  |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>1. Gebruik</b>                          |  |
| <b>identificatie van de stof</b>           | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch;<br>EC No. 919-857-5; |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b> | Industrieel Gebruik van Coatings   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>          | Gebruik op industrieterreinen  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)   |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Aanbrengen met doekje  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Geen vereist;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;           |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;<br>Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |  |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Gebruik</b>   |  |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch;<br>EC No. 919-857-5;   |
| <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)  |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Aanbrengen met doekje  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |  |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Geen vereist;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;           |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;   |

| 3. Verwachte blootstelling |  |
|----------------------------|--|
| Verwachte blootstelling    | 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).**