



## 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:** 26-0472-6 **Versienummer:** 3.00  
**Uitgiftedatum:** 17/04/2025 **Revisiedatum:** 31/08/2023  
**Versie transportinformatie:**

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123 Kit (A & B)

##### Product identificatie nummers

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 80-0002-1520-4 | 80-0002-1521-2 | 80-6112-6441-9 | 80-6112-6442-7 | UU-0109-1471-9 |
| 7000031696     | 7000006197     | 7100179825     | 7100179833     | 7100220930     |

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Electrotechniek

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

**Adres:** 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Telefoon:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** bnl-productsafety@mmm.com

**Website:** <http://www.3m.com/be>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

**Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:**

25-0707-7, 25-0695-4

### INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Raadpleeg rubriek 14 van de kitcomponenten voor transportinformatie

## KIT ETIKETTERING

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

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

#### Indeling:

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361d

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



Bevat:

maleïnezuuranhydride; N-Methyldidecylamine.

#### Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H361d Kan mogelijks het unborn kind schaden.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

##### Preventie:

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280K Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.

##### Reactie:

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

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is ([www.3M.nl/vib](http://www.3M.nl/vib) of [www.3m.be/vib](http://www.3m.be/vib)).

Nota L toegepast.

**Revisie-informatie:**

KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.

Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.

Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevaarandauidingen - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Label: Grafisch - Informatie aangepast.

Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.



## 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:** 25-0695-4 **Versienummer:** 4.01  
**Uitgiftedatum:** 20/08/2025 **Revisiedatum:** 05/08/2025

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

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

### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part A

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Electrotechniek

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

CLP classificatie voor dit 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.

#### Indeling:

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt           | CAS-nr.  | EC No.    | Gewichtsprocent |
|----------------------|----------|-----------|-----------------|
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | 203-571-6 | < 0,3           |

**Gevarenaanduidingen:**

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

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

P280E Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

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

28% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale 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]        |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Sojaolie                                    | (CAS-Nr.) 8001-22-7<br>(EC-Nr.) 232-274-4 | 60 - 75 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
| Butadieen - maleïnezuuranhydride copolymeer | (CAS-Nr.) 25655-35-0                      | 15 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                  |
| Sojaolie, geëpoxydeerd                      | (CAS-Nr.) 8013-07-8                       | 1 - 10  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                  |

|                            |                                                                          |       |                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | (EC-Nr.) 232-391-0<br>(REACH-Nr.) 01-2119471314-43                       |       |                                                                                                                                                  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | (CAS-Nr.) 128-37-0<br>(EC-Nr.) 204-881-4<br>(REACH-Nr.) 01-2119565113-46 | < 1   | Aquaat. Chron. 1, H410,M=1<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1                                                                                           |
| tolueen                    | (CAS-Nr.) 108-88-3<br>(EC-Nr.) 203-625-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119471310-51 | < 0,3 | Ontvl. VI. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Voortpl. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412 |
| maleïnezuuranhydride       | (CAS-Nr.) 108-31-6<br>(EC-Nr.) 203-571-6                                 | < 0,3 | EUH071<br>Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1B, H314<br>Oogschade 1, H318<br>Sens. Luchtw. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372       |

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    |
|----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| maleïnezuuranhydride | (CAS-Nr.) 108-31-6<br>(EC-Nr.) 203-571-6 | (C >= 0.001%) 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:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

#### Aanraking met de ogen:

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).

#### 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 koolstofdioxide of een droge chemische stof.

### 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

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

### 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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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

Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. 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 |
|----------------------------------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| maleïnezuuranhydride                   | 108-31-6  | België OELs | TGG (8H): 0.01 mg/m <sup>3</sup> (0.0025 ppm)                                                              |                         |
| tolueen                                | 108-88-3  | België OELs | TGG(8h):77 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm);Stel(15 min):384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)                         | huid                    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol             | 128-37-0  | België OELs | TGG(als damp en aerosol)(8h):2 mg/m <sup>3</sup>                                                           |                         |
| Stof, inert of overlast                | 8001-22-7 | België OELs | TGG (inadembare fractie) (8h):3 mg/m <sup>3</sup> ; TGG (inhaleerbare fractie) (8h):10 mg/m <sup>3</sup> ; |                         |
| PLANTAARDIGE OLIE - NEVEL, TOTAAL STOF | 8001-22-7 | België OELs | TGG(als mist)(8h):10 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |                         |

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 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:

Geen vereist.

#### 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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b> | <b>Dikte (mm)</b> | <b>Doorbraaktijd</b> |
|------------------|-------------------|----------------------|
| Butylrubber      | >.3               | =>8 uur              |
| Neopreen         | >.3               | =>8 uur              |
| Nitrilrubber     | >.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

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

#### 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

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                        |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Hars                                             |
| <b>Kleur</b>                               | Bruin, Doorzichtig geel                          |
| <b>Geur</b>                                | Mild koolwaterstof                               |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                  | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | 246,1 graden C                                   |
| <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>                            | >= 148,9 graden C [Testmethode: Closed Cup]      |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>pH</b>                                  | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| <b>Kinematische viscositeit</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Verwaarloosbaar                                  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Dampspanning</b>                        | <= 186.158,4 Pa [@ 55 graden C ]                 |
| <b>Dichtheid</b>                           | 0,89 g/ml                                        |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 0,89 [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

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Gemiddelde partikelgrootte</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Bulk dichtheid</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Verdampingsnelheid</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Moleculair gewicht</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Vluchtigheidspercentage</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Verwekingspunt</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 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

Geen materialen bekend

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren  
 Sterke basen  
 Reduceermiddelen  
 Sterk oxiderende stoffen

Geen gegevens beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

| <u>Stof</u>            | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| 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:**

Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

**Aanraking met de huid:**

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

**Aanraking met de ogen:**

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

**Inslikken:**

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

**Bijkomende effecten op de gezondheid:****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 | Inslikken: |       | Geen data beschikbaar; betreft een berekende |

|                            |                           |        |                                 |
|----------------------------|---------------------------|--------|---------------------------------|
|                            |                           |        | ATE >5.000 mg.kg                |
| Sojaolie                   | Dermaal                   |        | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Sojaolie                   | Inslikken:                |        | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Sojaolie, geëpoxideerd     | Dermaal                   | Konijn | LD50 > 20.000 mg.kg             |
| Sojaolie, geëpoxideerd     | Inslikken:                | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg              |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Dermaal                   | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg              |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken:                | Rat    | LD50 > 2.930 mg.kg              |
| tolueen                    | Dermaal                   | Rat    | LD50 12.000 mg.kg               |
| tolueen                    | Inademing - Damp (4 uren) | Rat    | LC50 30 mg/l                    |
| tolueen                    | Inslikken:                | Rat    | LD50 5.550 mg.kg                |
| maleïnezuuranhydride       | Dermaal                   | Konijn | LD50 2.620 mg.kg                |
| maleïnezuuranhydride       | Inslikken:                | Rat    | LD50 1.030 mg.kg                |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                       | Soort                  | Waarde                      |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Sojaolie                   | Professio neel oordeel | Minimale irritatie          |
| Sojaolie, geëpoxideerd     | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Menselijk en dierlijk  | Minimale irritatie          |
| tolueen                    | Konijn                 | Irriterend                  |
| maleïnezuuranhydride       | Menselijk en dierlijk  | Bijtend                     |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                       | Soort                  | Waarde                      |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Sojaolie                   | Professio neel oordeel | Licht irriterend            |
| Sojaolie, geëpoxideerd     | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Konijn                 | Licht irriterend            |
| tolueen                    | Konijn                 | Matig irriterend            |
| maleïnezuuranhydride       | Konijn                 | Bijtend                     |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                       | Soort                       | Waarde          |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Sojaolie, geëpoxideerd     | cavia                       | Niet ingedeeld  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Mens                        | Niet ingedeeld  |
| tolueen                    | cavia                       | Niet ingedeeld  |
| maleïnezuuranhydride       | Verschille nde diersoorte n | Sensibiliserend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

| Naam                 | Soort | Waarde          |
|----------------------|-------|-----------------|
| maleïnezuuranhydride | Mens  | Sensibiliserend |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

|                            |          |                                                                                 |
|----------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Sojaolie, geëpoxideerd     | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| tolueen                    | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| tolueen                    | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| maleïnezuuranhydride       | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| maleïnezuuranhydride       | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam                       | Route      | Soort                    | Waarde                                                                          |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Sojaolie, geëpoxideerd     | Inslikken: | Rat                      | Niet carcinogeen                                                                |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | Vershillende diersoorten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen                    | Dermaal    | Muis                     | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen                    | Inslikken: | Rat                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen                    | Inademing  | 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          |
|----------------------------|------------|---------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------|
| Sojaolie, geëpoxideerd     | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 1 generatie                 |
| Sojaolie, geëpoxideerd     | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 1 generatie                 |
| Sojaolie, geëpoxideerd     | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 1 generatie                 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 2 generatie                 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 2 generatie                 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 100 mg/kg/dag    | 2 generatie                 |
| tolueen                    | Inademing  | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk   |
| tolueen                    | Inademing  | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 2,3 mg/l         | 1 generatie                 |
| tolueen                    | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Rat   | LOAEL 520 mg/kg/dag    | Tijdens dracht              |
| tolueen                    | Inademing  | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| maleïnezuuranhydride       | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 55 mg/kg/dag     | 2 generatie                 |
| maleïnezuuranhydride       | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 55 mg/kg/dag     | 2 generatie                 |

|                      |            |                                  |     |                     |                       |
|----------------------|------------|----------------------------------|-----|---------------------|-----------------------|
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 140 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
|----------------------|------------|----------------------------------|-----|---------------------|-----------------------|

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

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam                 | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                                                          | Soort | Testresultaat          | Blootstellingsduur          |
|----------------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------|
| tolueen              | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| tolueen              | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| tolueen              | Inademing  | immuunsysteem                           | Niet ingedeeld                                                                  | Muis  | NOAEL 0,004 mg/l       | 3 uren                      |
| tolueen              | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| maleïnezuuranhydride | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                       | Route      | Doelorga(a)n(en)                                              | Waarde                                                                          | Soort | Testresultaat          | Blootstellingduur           |
|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------|
| Sojaolie, geëpoxideerd     | Inslikken: | lever   nier en/of blaas                                      | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 1.250 mg/kg/dag  | 2 jaren                     |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | lever                                                         | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | NOAEL 250 mg/kg/dag    | 28 dagen                    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | nier en/of blaas                                              | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 2 generatie                 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | bloed                                                         | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | LOAEL 420 mg/kg/dag    | 40 dagen                    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | endocrien systeem                                             | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 25 mg/kg/dag     | 2 generatie                 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Inslikken: | hart                                                          | Niet ingedeeld                                                                  | Muis  | NOAEL 3.480 mg/kg/dag  | 10 weken                    |
| tolueen                    | Inademing  | Auditief systeem   zenuwstelsel   ogen   Olfactorisch systeem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen                    | Inademing  | ademhalingsstelsel                                            | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | LOAEL 2,3 mg/l         | 15 Maanden                  |
| tolueen                    | Inademing  | hart   lever   nier en/of blaas                               | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                    |
| tolueen                    | Inademing  | endocrien systeem                                             | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 1,1 mg/l         | 4 weken                     |
| tolueen                    | Inademing  | immuunsysteem                                                 | Niet ingedeeld                                                                  | Muis  | NOAEL Niet beschikbaar | 20 dagen                    |
| tolueen                    | Inademing  | Botten, tanden,                                               | Niet ingedeeld                                                                  | Muis  | NOAEL 1,1              | 8 weken                     |

|                      |            |                                                                                                      |                                                                                 |                          |                        |                           |
|----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
|                      |            | nagels en/of har                                                                                     |                                                                                 |                          | mg/l                   |                           |
| tolueen              | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem   Vasculair systeem                                                         | Niet ingedeeld                                                                  | Mens                     | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen              | Inademing  | maag-darmstelsel                                                                                     | Niet ingedeeld                                                                  | Vershillende diersoorten | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                  |
| tolueen              | Inslikken: | zenuwstelsel                                                                                         | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                      | NOAEL 625 mg/kg/dag    | 13 weken                  |
| tolueen              | Inslikken: | hart                                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                      | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| tolueen              | Inslikken: | lever   nier en/of blaas                                                                             | Niet ingedeeld                                                                  | Vershillende diersoorten | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| tolueen              | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                                                             | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                     | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 14 dagen                  |
| tolueen              | Inslikken: | endocrien systeem                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                     | NOAEL 105 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |
| tolueen              | Inslikken: | immuunsysteem                                                                                        | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                     | NOAEL 105 mg/kg/dag    | 4 weken                   |
| maleïnezuuranhydride | Inademing  | ademhalingssysteem                                                                                   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Rat                      | LOAEL 0,0011 mg/l      | 6 Maanden                 |
| maleïnezuuranhydride | Inademing  | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   hart   lever   ogen | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                      | NOAEL 0,0098 mg/l      | 6 Maanden                 |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                     | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                      | NOAEL 55 mg/kg/dag     | 80 dagen                  |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | lever                                                                                                | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                      | LOAEL 250 mg/kg/dag    | 183 dagen                 |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | hart   zenuwstelsel                                                                                  | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                      | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 183 dagen                 |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | maag-darmstelsel                                                                                     | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                      | NOAEL 150 mg/kg/dag    | 80 dagen                  |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                                                             | Niet ingedeeld                                                                  | Hond                     | NOAEL 60 mg/kg/dag     | 90 dagen                  |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | huid   endocrien systeem   immuunsysteem   ogen   ademhalingssysteem                                 | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                      | NOAEL 150 mg/kg/dag    | 80 dagen                  |

**Aspiratiegevaar**

| Naam    | Waarde          |
|---------|-----------------|
| tolueen | 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              |
|---------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Sojaolie                                    | 8001-22-7  | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A                                                                  | N/A                        |
| Butadieen - maleïnezuuranhydride copolymeer | 25655-35-0 | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A                                                                  | N/A                        |
| Sojaolie, geëpoxideerd                      | 8013-07-8  | Groenalg             | Eindpunt niet bereikt                              | 72 uren       | EbC50                                                                | >100 mg/l                  |
| Sojaolie, geëpoxideerd                      | 8013-07-8  | Watervlo             | Experimenteel                                      | 24 uren       | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l                  |
| Sojaolie, geëpoxideerd                      | 8013-07-8  | Groenalg             | Eindpunt niet bereikt                              | 72 uren       | NOEC                                                                 | >100 mg/l                  |
| Sojaolie, geëpoxideerd                      | 8013-07-8  | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 3 uren        | EC50                                                                 | >100 mg/l                  |
| Sojaolie, geëpoxideerd                      | 8013-07-8  | Koolzaad             | Experimenteel                                      | 21 dagen      | EC50                                                                 | 909 mg/kg (drooggewicht)   |
| Sojaolie, geëpoxideerd                      | 8013-07-8  | Regenworm            | Experimenteel                                      | 56 dagen      | NOEC                                                                 | 1.000 mg/kg (drooggewicht) |
| Sojaolie, geëpoxideerd                      | 8013-07-8  | Bodemmicroben        | Experimenteel                                      | 28 dagen      | EC50                                                                 | 402 mg/kg (drooggewicht)   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                  | 128-37-0   | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 3 uren        | EC50                                                                 | >10.000 mg/l               |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                  | 128-37-0   | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | EC50                                                                 | >0,4 mg/l                  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                  | 128-37-0   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren       | EC50                                                                 | 0,48 mg/l                  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                  | 128-37-0   | Zebravis             | Experimenteel                                      | 96 uren       | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l                  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                  | 128-37-0   | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | EC10                                                                 | 0,4 mg/l                   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                  | 128-37-0   | Medaka               | Experimenteel                                      | 42 dagen      | NOEC                                                                 | 0,053 mg/l                 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                  | 128-37-0   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC                                                                 | 0,023 mg/l                 |
| maleïnezuuranhydride                        | 108-31-6   | Bacteriën            | Experimenteel                                      | 18 uren       | EC10                                                                 | 44,6 mg/l                  |
| maleïnezuuranhydride                        | 108-31-6   | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50                                                                 | 75 mg/l                    |
| maleïnezuuranhydride                        | 108-31-6   | Groenalg             | Hydroliseproduct                                   | 72 uren       | ErC50                                                                | 74,4 mg/l                  |

|                      |          |                    |                  |          |       |                                   |
|----------------------|----------|--------------------|------------------|----------|-------|-----------------------------------|
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | Watervlo           | Hydroliseproduct | 48 uren  | EC50  | 93,8 mg/l                         |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | Watervlo           | Experimenteel    | 21 dagen | NOEC  | 10 mg/l                           |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | Groenalg           | Hydroliseproduct | 72 uren  | ErC10 | 11,8 mg/l                         |
| tolueen              | 108-88-3 | Cohozalm           | Experimenteel    | 96 uren  | LC50  | 5,5 mg/l                          |
| tolueen              | 108-88-3 | Palaemonetes pugio | Experimenteel    | 96 uren  | LC50  | 9,5 mg/l                          |
| tolueen              | 108-88-3 | Groenalg           | Experimenteel    | 72 uren  | EC50  | 12,5 mg/l                         |
| tolueen              | 108-88-3 | Luipaardkikker     | Experimenteel    | 9 dagen  | LC50  | 0,39 mg/l                         |
| tolueen              | 108-88-3 | Roze zalm          | Experimenteel    | 96 uren  | LC50  | 6,41 mg/l                         |
| tolueen              | 108-88-3 | Watervlo           | Experimenteel    | 48 uren  | EC50  | 3,78 mg/l                         |
| tolueen              | 108-88-3 | Cohozalm           | Experimenteel    | 40 dagen | NOEC  | 1,39 mg/l                         |
| tolueen              | 108-88-3 | Diatoom            | Experimenteel    | 72 uren  | NOEC  | 10 mg/l                           |
| tolueen              | 108-88-3 | Watervlo           | Experimenteel    | 7 dagen  | NOEC  | 0,74 mg/l                         |
| tolueen              | 108-88-3 | Geactiveerd slib   | Experimenteel    | 12 uren  | IC50  | 292 mg/l                          |
| tolueen              | 108-88-3 | Bacteriën          | Experimenteel    | 16 uren  | NOEC  | 29 mg/l                           |
| tolueen              | 108-88-3 | Bacteriën          | Experimenteel    | 24 uren  | EC50  | 84 mg/l                           |
| tolueen              | 108-88-3 | Regenworm          | Experimenteel    | 28 dagen | LC50  | >150 mg per kg<br>lichaamsgewicht |
| tolueen              | 108-88-3 | Bodemmicroben      | Experimenteel    | 28 dagen | NOEC  | <26 mg/kg<br>(drooggewicht)       |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                        | CAS-nr.    | Testvorm                                      | Duur     | Type studie                                  | Testresultaat                           | Protocol                            |
|--------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Sojaolie                                         | 8001-22-7  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar    | 28 dagen | Kooldioxideontwik-<br>keling                 | 76 %CO2<br>evolutie/THCO<br>2 evolutie  |                                     |
| Butadien -<br>maleïnezuuranhydride<br>copolymeer | 25655-35-0 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar    | N/A      | N/A                                          | N/A                                     | N/A                                 |
| Sojaolie, geëpoxideerd                           | 8013-07-8  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar    | 28 dagen | Kooldioxideontwik-<br>keling                 | 92 %CO2<br>evolutie/THCO<br>2 evolutie  | CO2 Sturm test / OECD 301B          |
| Sojaolie, geëpoxideerd                           | 8013-07-8  | Analoge component<br>Hydrolyse                |          | Hydrolytische<br>halveringstijd (pH<br>7)    | >1 jaar (t 1/2)                         | OECD 111 Hydrolysefunctie<br>van pH |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                       | 128-37-0   | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar    | N/A      | N/A                                          | N/A                                     | N/A                                 |
| maleïnezuuranhydride                             | 108-31-6   | Hydrolyseproduct<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 25 dagen | Kooldioxideontwik-<br>keling                 | >90 %CO2<br>evolutie/THCO<br>2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B          |
| maleïnezuuranhydride                             | 108-31-6   | Experimenteel<br>Hydrolyse                    |          | Hydrolytische<br>halfwaarde tijd             | 0.37 minuten (t<br>1/2)                 |                                     |
| tolueen                                          | 108-88-3   | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar    | 20 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 80 %BOD/ThO<br>D                        | APHA Std Meth<br>water/afvalwater   |
| tolueen                                          | 108-88-3   | Experimenteel<br>Fotolyse                     |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht) | 5.2 dagen (t<br>1/2)                    |                                     |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                   | Cas No.    | Testvorm                                           | Duur     | Type studie                                     | Testresultaat | Protocol                       |
|---------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Sojaolie                                    | 8001-22-7  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                             | N/A           | N/A                            |
| Butadieen - maleïnezuuranhydride copolymeer | 25655-35-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                             | N/A           | N/A                            |
| Sojaolie, geëpoxideerd                      | 8013-07-8  | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | >6.2          | OECD 117 log Kow HPLC methode  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                  | 128-37-0   | Experimenteel BCF - Vis                            | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                            | 1277          | OECD305-Bioconcentratie        |
| maleïnezuuranhydride                        | 108-31-6   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | -2.61         | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| tolueen                                     | 108-88-3   | Experimenteel BCF - Andere                         | 72 uren  | Bioaccumulatiefactor                            | 90            |                                |
| tolueen                                     | 108-88-3   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.73          |                                |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal              | Cas No.   | Testvorm                          | Type studie | Testresultaat       | Protocol  |
|------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------|---------------------|-----------|
| Sojaolie, geëpoxideerd | 8013-07-8 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc         | 10.000.000.000 l/kg | Episuite™ |
| tolueen                | 108-88-3  | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc         | 37-160 l/kg         |           |

### 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.

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product 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 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):**

08.04.09\* Afval van lijm en kit 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**

| <u>Ingrediënt</u>          | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>             | <u>Regeling</u>                                |
|----------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0       | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| tolueen                    | 108-88-3       | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

**Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:**

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> |
|-------------------|----------------|
| tolueen           | 108-88-3       |

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

**Algemene inventaris status**

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

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

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:**

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.                                                            |
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                   |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                              |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.             |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                         |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                             |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                                        |
| H334   | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                          |
| H361d  | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.                                               |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:         |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:     |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                      |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.             |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

**Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>**



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2026, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer:** 25-0707-7 **Versienummer:** 6.00  
**Uitgiftedatum:** 14/04/2026 **Datum van vervanging:** 16/04/2025

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part B

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Electrotechniek

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

CLP classificatie voor dit 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.

Een soortgelijk mengsel is getest op oogletsel/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

Een soortgelijk mengsel is getest op huidcorrosie/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

De classificatie van aspiratiegevaar is niet van toepassing vanwege de kinematische viscositeit van het product.

##### Indeling:

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361d

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt           | CAS-nr.   | EC No.    | Gewichtsprocent |
|----------------------|-----------|-----------|-----------------|
| N-Methyldidecylamine | 7396-58-9 | 230-990-1 | 3 - 7           |

### Gevarenaanduidingen:

|       |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| H361d | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.                                  |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.     |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

#### Reactie:

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

Nota L toegepast.

## 2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Ingrediënt                            | Identificator(en)   | %       | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof | (CAS-Nr.) 64742-52- | 65 - 80 | Noot L                                                       |

|                                                   |                                                                           |         |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| behandelde zware naftenische                      | 5<br>(EC-Nr.) 265-155-0<br>(REACH-Nr.) 01-2119467170-45                   |         | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                         |
| 1,3-Butadieen, homopolymeer, hydroxy-getermineerd | (CAS-Nr.) 69102-90-5                                                      | 15 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                        |
| N-Methyldidecylamine                              | (CAS-Nr.) 7396-58-9<br>(EC-Nr.) 230-990-1<br>(REACH-Nr.) 01-2120768013-60 | 3 - 7   | Aquat. Acuut 1, H400,M=100<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=10<br>Acute tox. 4, H302<br>Huid irr. 2, H315<br>Voortpl. 2, H361d |

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**

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

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

Niet beschikbaar

## **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **5.1. Blusmiddelen**

In geval van brand: Blussen met koolstofdioxide of een droge chemische stof.

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

Geen aanwezig in dit product.

### **Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

Stof

Conditie

Koolwaterstoffen  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerbieden

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.

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. 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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. 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

Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. 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:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. 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:

Geen vereist.

#### 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 behendigheids te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal                | Dikte (mm)            | Doorbraaktijd         |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskertypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

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 type A

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                  | Vloeistof                                        |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>          | Hars                                             |
| <b>Kleur</b>                              | Amber                                            |
| <b>Geur</b>                               | Mild epoxy                                       |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>               | >= 260 graden C                                  |
| <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>                           | >= 232,2 graden C [Testmethode: Closed Cup]      |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>         | >= 260 graden C                                  |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>pH</b>                                 | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| <b>Kinematische viscositeit</b>           | 665 mm <sup>2</sup> /sec                         |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | <= 1 % [@ 77 °F]                                 |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Dampspanning</b>                       | <= 1 mmHg [@ 131 °F]                             |
| <b>Dichtheid</b>                          | 0,94 g/ml                                        |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | 0,94 [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**

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Gemiddelde partikelgrootte</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Bulk dichtheid</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                   | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Moleculair gewicht</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Vluchtigheidspercentage</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Verwekingspunt</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

**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

Geen materialen bekend

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

Reduceermiddelen

Geen gegevens beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u> | <u>Conditie</u> |
|-------------|-----------------|
|-------------|-----------------|

|                        |  |
|------------------------|--|
| 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.

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Inslikken:

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

Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

#### 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                                             | Inslikken: |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | Dermaal    | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | Inslikken: | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| 1,3-Butadien, homopolymeer, hydroxy-getermineerd                   | Dermaal    |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| 1,3-Butadien, homopolymeer, hydroxy-getermineerd                   | Inslikken: |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                           |
| N-Methyldidecylamine                                               | Dermaal    | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| N-Methyldidecylamine                                               | Inslikken: | Rat    | LD50 990 mg.kg                                                |

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                                               | Soort  | Waarde             |
|--------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | Konijn | Minimale irritatie |
| N-Methyldidecylamine                                               | Konijn | Irriterend         |

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                                                               | Soort  | Waarde           |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | Konijn | Licht irriterend |
| N-Methyldidecylamine                                               | Konijn | Licht irriterend |

#### Huidsensibilisatie

| Naam                                                               | Soort | Waarde         |
|--------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | cavia | Niet ingedeeld |
| N-Methyldidecylamine                                               | 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        |
|----------------------|----------|---------------|
| N-Methyldidecylamine | In Vitro | Niet mutageen |

#### Carcinogeniteit

| Naam                                                               | Route      | Soort | Waarde                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | Inslikken: | Rat   | Niet carcinogeen                                                                |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | Dermaal    | Muis  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

#### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings duur |
|------|-------|--------|-------|---------------|---------------------|
|------|-------|--------|-------|---------------|---------------------|

|                      |            |                                             |     |                    |                      |
|----------------------|------------|---------------------------------------------|-----|--------------------|----------------------|
| N-Methyldidecylamine | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL 50 mg/kg/dag | 29 dagen             |
| N-Methyldidecylamine | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 30 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |
| N-Methyldidecylamine | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Rat | NOAEL 30 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |

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

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam                                                               | Route     | Doelorga(a)n(en)                  | Waarde                                                                          | Soort                              | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |                                    | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| N-Methyldidecylamine                                               | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkwaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                 | Route      | Doelorga(a)n(en)                                                                                              | Waarde         | Soort | Testresultaat      | Blootstellingduur |
|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------------|-------------------|
| N-Methyldidecylamine | Inslikken: | maag-darmstelsel   ademhalingsstelsel                                                                         | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 30 mg/kg/dag | 29 dagen          |
| N-Methyldidecylamine | Inslikken: | hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 50 mg/kg/dag | 29 dagen          |

**Aspiratiegevaar**

| Naam                                                               | Waarde          |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | 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.

| <b>Materiaal</b>                                                   | <b>CAS #</b> | <b>Organisme</b>     | <b>Type</b>                                        | <b>Blootstelling</b> | <b>Eindpunt test</b>                                                 | <b>Testresultaat</b> |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | 64742-52-5   | Watervlo             | Analoge component                                  | 48 uren              | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l            |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | 64742-52-5   | Dikkop Elrits        | Eindpunt niet bereikt                              | 96 uren              | LL50                                                                 | >100 mg/l            |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | 64742-52-5   | Groenalg             | Analoge component                                  | 96 uren              | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l            |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | 64742-52-5   | Watervlo             | Analoge component                                  | 21 dagen             | NOEL                                                                 | 10 mg/l              |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | 64742-52-5   | Bacteriën            | Analoge component                                  | 10 minuten           | NOEL                                                                 | >1,93 mg/l           |
| 1,3-Butadien, homopolymeer, hydroxy-getermineerd                   | 69102-90-5   | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A                  | N/A                                                                  | N/A                  |
| N-Methyldidecylamine                                               | 7396-58-9    | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 3 uren               | EC50                                                                 | 948 mg/l             |
| N-Methyldidecylamine                                               | 7396-58-9    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren              | ErC50                                                                | 0,004 mg/l           |
| N-Methyldidecylamine                                               | 7396-58-9    | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren              | LC50                                                                 | 0,41 mg/l            |
| N-Methyldidecylamine                                               | 7396-58-9    | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren              | EC50                                                                 | 0,024 mg/l           |
| N-Methyldidecylamine                                               | 7396-58-9    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren              | NOEC                                                                 | 0,002 mg/l           |

**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>                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | 64742-52-5     | Analoge component<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen    | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 31 %BOD/ThO D                                                                 | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| 1,3-Butadien, homopolymeer, hydroxy-getermineerd                   | 69102-90-5     | Geen of onvoldoende data beschikbaar        | N/A         | N/A                               | N/A                                                                           | N/A                            |
| N-Methyldidecylamine                                               | 7396-58-9      | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen    | Kooldioxideontwikkeling           | 74 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster) | CO2 Sturm test / OECD 301B     |

**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> |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| destillaten (aardolie), met | 64742-52-5     | Analoge component |             | Partiticoëfficiënt | >6.0                 |                 |

|                                                  |            |                                                    |     |                                     |     |           |
|--------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----------|
| waterstof behandelde zware naftenische           |            | Bioconcentratie                                    |     | Log Octanol/H2O                     |     |           |
| 1,3-Butadien, homopolymeer, hydroxy-getermineerd | 69102-90-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A                                 | N/A | N/A       |
| N-Methyldidecylamine                             | 7396-58-9  | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |     | Bioaccumulatiefactor                | 405 | Episuite™ |
| N-Methyldidecylamine                             | 7396-58-9  | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |     | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 8.8 | Episuite™ |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

#### 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.

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product 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 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):

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

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|                             | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | UN3082                    | UN3082              | UN3082                  |

|                                                                              |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (METHYLDIDECYLAMINE)  | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (METHYLDIDECYLAMINE)  | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (METHYLDIDECYLAMINE)  |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                        | 9                                                               | 9                                                               | 9                                                               |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | III                                                             | III                                                             | III                                                             |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                    | Milieugevaarlijke                                               | Niet van toepassing                                             | Mariene verontreinigende stof                                   |
| <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>                                                 | M6                                                              | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>                                                   | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             | Geen                                                            |

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

## 15. REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

#### Algemene inventaris status

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

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| Gevarencategorieën                      | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                         | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| E1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 100                                                            | 200                       |

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:

|       |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H361d | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.                                  |
| H400  | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Lijst met relevante nota's

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noot L | De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Revisie-informatie:

- EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie aangepast.
- EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
- EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.
- Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
- CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
- Label: Grafisch - Informatie aangepast.
- Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
- Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
- Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie verwijderd.
- Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.  
Rubriek 16: Tabel met twee kolommen waarin de unieke lijst met notas voor alle componenten van het opgegeven materiaal wordt weergegeven. - Informatie toegevoegd.

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

**Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>**