



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2023, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer** 36-4457-2  
**Uitgiftedatum:** 05/10/2023

**Versienummer:** 3.02  
**Revisiedatum:** 31/01/2023

**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

Two Step Headlight Restoration Kit G2970 [G2970 G2970 SRP]

##### Product identificatie nummers

14-1001-1450-4 14-1001-5580-4 14-1001-5582-0

7100178843 7100315564 7100315768

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

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

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** 0800 MEGUIAR (6348427)  
**E-mail:** klantenservice@meguiars.com

**Website:** [www.meguiars.nl](http://www.meguiars.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

**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:**

33-8671-1, 41-3487-0

## 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:

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229

Oogirritatie, gevarcencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarcencategorie 1A - Skin sens. 1A; H317

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

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

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarcencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

GEVAAR.

#### Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Bevat:

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6].; Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-; Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaaat; Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%); Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaaat

#### Gevarenaanduidingen:

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.                    |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                 |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.       |

|      |                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:<br>zenuwstelsel |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                     |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Veiligheidsaanbevelingen:****Algemeen:**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
|------|----------------------------------------|

**Preventie:**

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211  | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.                                               |
| P251  | Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                              |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen.                                                                            |

**Opslag:**

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur > 50°C / 122F. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|

**Verwijdering:**

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:****<= 125 ml H-zinnen**

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                                                  |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                                               |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                     |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |

**<= 125 ml P-zinnen****Algemeen:**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
|------|----------------------------------------|

**Preventie:**

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211  | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.                                               |
| P251  | Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                              |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen.                                                                            |

**Opslag:**

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur > 50°C / 122F. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|

**Verwijdering:**

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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)).

**Overige opmerkingen labeling:**

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).

Ingrediënten vereist per 648/2004 : <5% Anionogene oppervlakteactieve stof, amfotere oppervlakteactieve stof, niet-ionogene

oppervlakteactieve stof. Bevat: Parfums, Kleurstof, Linalool, Citronellol, Hydroxyisohexyl 3-cyclohexeencarboxaldehyde, Mengsel van Methylchlorisothiazolinone en Methylisothiazolinone (3:1)

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie toegevoegd.

Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.

Rubriek 2: <125ml veiligheidsaanbeveling - Opslag - Informatie aangepast.

Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag - Informatie aangepast.



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2024, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer** 33-8671-1  
**Uitgiftedatum:** 01/02/2024

**Versienummer:** 4.00  
**Revisiedatum:** 04/08/2023

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

Cleaning Solution G317 [G31704]

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

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

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** 0800 MEGUIAR (6348427)  
**E-mail:** klantenservice@meguiars.com  
**Website:** www.meguiars.nl

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

### 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 zijn terug te vinden in de toegewezen classificatie.

##### Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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:



### Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Algemeen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

### Reactie:

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

### Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

#### <= 125 ml H-zinnen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Aanvullende informatie::

#### Aanvullende gevarencategorieën:

EUH208 Bevat reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Informatie verplicht per Richtlijn (EU) No 528/2012 over Producten met Biocidale werking:

Bevat een biocide (conserveermiddel):C(M)IT/MIT (3:1).

### Overige opmerkingen labeling:

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).

Ingrediënten vereist per 648/2004: <5% Anionogene oppervlakteactieve stof, amfotere oppervlakteactieve stof, niet-ionogene oppervlakteactieve stof. Bevat: Parfums, Kleurstof, Mengsel van Methylchlorisothiazolinon en Methylisothiazolinon (3:1)

Oog indeling op basis van de testgegevens.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Ingrediënt                                                                                                                           | Identificator(en)                                                         | %        | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niet-gevaarlijke ingrediënten                                                                                                        | Mengsel                                                                   | 60 - 80  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                 |
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | (CAS-Nr.) 1344-28-1<br>(EC-Nr.) 215-691-6<br>(REACH-Nr.) 01-2119529248-35 | 10 - 30  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                 |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | (CAS-Nr.) 55965-84-9<br>(EC-Nr.) 911-418-6                                | < 0,0015 | EUH071<br>Acute tox. 3, H301<br>Huidcorr. 1C, H314<br>Oogschade 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=100<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=100<br>Nota B<br>Acute tox. 2, H330<br>Acute tox. 2, H310 |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | (CAS-Nr.) 61789-40-0<br>(EC-Nr.) 263-058-8                                | < 0,5    | Oogschade 1, H318<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquat. Chron. 2, H411                                                                                                                                             |
| Dodecyldimethylamine oxide                                                                                                           | (CAS-Nr.) 1643-20-5<br>(EC-Nr.) 216-700-6                                 | < 0,5    | Acute tox. 4, H302<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogschade 1, H318<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1                                                                                             |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | (CAS-Nr.) 85586-07-8<br>(EC-Nr.) 287-809-4                                | < 2      | Acute tox. 4, H302<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogschade 1, H318<br>Aquat. Chron. 3, H412                                                                                                                              |

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof.

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

### Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt | Identificator(en) | Specifieke concentratiegrenzen |
|------------|-------------------|--------------------------------|
|------------|-------------------|--------------------------------|

|                                                                                                                                      |                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | (CAS-Nr.) 61789-40-0<br>(EC-Nr.) 263-058-8 | (C $\geq$ 15%) Oogschade 1, H318<br>(5% $\leq$ C < 15%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319                                                                                                                                   |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | (CAS-Nr.) 55965-84-9<br>(EC-Nr.) 911-418-6 | (C $\geq$ 0.6%) Huidcorr. 1C, H314<br>(0.06% $\leq$ C < 0.6%) Huid irr. 2, H315<br>(C $\geq$ 0.6%) Oogschade 1, H318<br>(0.06% $\leq$ C < 0.6%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>(C $\geq$ 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317 |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | (CAS-Nr.) 85586-07-8<br>(EC-Nr.) 287-809-4 | (C $\geq$ 20%) Oogschade 1, H318<br>(10% $\leq$ C < 20%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319                                                                                                                                  |

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:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:  
Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Materiaal is niet brandbaar.

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

Geen aanwezig in dit product.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

## **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. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel 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 milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met behulp van water. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## **7. HANTERING EN OPSLAG**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanraking met de ogen vermijden. Buiten het bereik van kinderen houden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel 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.)

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

Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

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

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

### **8.1. Controleparameters**

#### **Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

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

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Wanneer enkel incidenteel contact verwacht wordt, kan alternatief handschoenmateriaal gebruikt worden. Indien contact met de handschoen optreedt, deze onmiddellijk verwijderen en vervangen door een set nieuwe handschoenen. Voor incidenteel contact kunnen handschoenen gemaakt uit de volgende materialen gebruikt worden: Nitrilrubber

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### Ademhalingsbescherming:

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

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

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Vloeistof

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Kleur                               | Wit.                             |
| Geur                                | Zoete bes                        |
| Geurdrempel                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Smeltpunt/vriespunt                 | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Kookpunt/kooktraject                | $\geq 93,3$ graden C             |
| Ontvlambaarheid                     | Niet van toepassing              |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)       | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)       | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Vlampunt                            | Geen vlampunt                    |
| Zelfontstekingstemperatuur          | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Ontledingstemperatuur               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH                                  | 8 - 9,5                          |
| Kinematische viscositeit            | 4.132 mm <sup>2</sup> /sec       |
| Wateroplosbaarheid                  | Compleet                         |
| Niet-water Oplosbaarheid            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dichtheid                           | 1,15 - 1,27 g/ml                 |
| Relatieve dichtheid                 | 1,15 - 1,27 [Ref Std: WATER=1]   |
| Relatieve Dampdichtheid             | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |
| Verdampingssnelheid                   | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |
| Vluchtigheidspercentage               | 68,2 Gewichtsprocent [Testmethode:Schatting] |

## 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

Temperaturen boven kookpunt

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

Sterke zuren

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u>      | <u>Conditie</u>            |
|------------------|----------------------------|
| koolstofmonoxide | Bij verhoogde temperaturen |
| Koolstofdioxide  | Bij verhoogde temperaturen |

## 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:

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

##### Inslikken:

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

##### Toxicologische gegevens

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

##### Acute toxiciteit

| Naam                                                                                                                                 | Route                          | Soort                        | Waarde                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht                                                                                                               | Inslikken:                     |                              | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | Dermaal                        |                              | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                          | LC50 > 2,3 mg/l                                               |
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | Dermaal                        | Rat                          | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 1.800 mg.kg                                              |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | Dermaal                        | Rat                          | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 > 1.500 mg.kg                                            |
| Dodecyl-dimethylamine oxide                                                                                                          | Dermaal                        | Gelijkaar dige verbindin gen | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Dodecyl-dimethylamine oxide                                                                                                          | Inslikken:                     | Gelijkaar dige verbindin gen | LD50 1.064 mg.kg                                              |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Dermaal                        | Konijn                       | LD50 87 mg.kg                                                 |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                          | LC50 0,171 mg/l                                               |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on                                                                       | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 40 mg.kg                                                 |

[EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                                                                                                                                 | Soort                      | Waarde                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | Konijn                     | Irriterend                  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | Konijn                     | Licht irriterend            |
| Dodecyldimethylamine oxide                                                                                                           | Gelijkaardige verbindingen | Irriterend                  |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Konijn                     | Bijtend                     |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                                                                                                                 | Soort                      | Waarde                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | Konijn                     | Bijtend                     |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | Konijn                     | Bijtend                     |
| Dodecyldimethylamine oxide                                                                                                           | Gelijkaardige verbindingen | Bijtend                     |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Konijn                     | Bijtend                     |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                                                                                                                 | Soort                     | Waarde          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | cavia                     | Niet ingedeeld  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | Verschillende diersoorten | Niet ingedeeld  |
| Dodecyldimethylamine oxide                                                                                                           | cavia                     | Niet ingedeeld  |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Menselijk en dierlijk     | Sensibiliserend |

**Fotosensibilisatie**

| Naam                                                                                                                                 | Soort                 | Waarde               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Menselijk en dierlijk | Niet sensibiliserend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam                        | Route    | Waarde        |
|-----------------------------|----------|---------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel) | In Vitro | Niet mutageen |

|                                                                                                                                      |          |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Dodecyltrimethylamine oxide                                                                                                          | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam                                                                                                                                 | Route      | Soort | Waarde           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | Inademing  | Rat   | Niet carcinogeen |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Dermaal    | Muis  | Niet carcinogeen |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inslikken: | Rat   | Niet carcinogeen |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                                                                                                                 | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat       | Blootstellingsduur    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 250 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 10 mg/kg/dag  | 2 generatie           |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 10 mg/kg/dag  | 2 generatie           |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 15 mg/kg/dag  | tijdens orgaanvorming |

### Doelorga(a)n(en)

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                                                                                                        | Route     | Doelorga(a)n(en)                  | Waarde                                                                          | Soort                           | Testresultaat           | Blootstellingsduur |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                          | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar. |                    |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |                                 | NOAEL Niet beschikbaar  |                    |
| Dodecyltrimethylamine oxide                                                                                 | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheid        | NOAEL Niet beschikbaar  |                    |

|                                                                                                                                      |           |                                   |                                              |                                    |                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--|
|                                                                                                                                      |           |                                   |                                              | idsgeva<br>n                       |                        |  |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Gelijkaardige gezondheidsgeva<br>n | NOAEL Niet beschikbaar |  |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                                                                                         | Route      | Doelorga(a)n(en)                                                                                     | Waarde                                                                          | Soort                      | Testresultaat          | Blootstelling sduur       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                  | Inademing  | pneumoconiosis                                                                                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                  | Inademing  | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssilicose                                                   | Niet ingedeeld                                                                  | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Propaanaminium-1, amino-3 N- (carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Inslikken: | hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                        | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 92 dagen                  |
| Dodecyldimethylamine oxide                                                                                   | Inslikken: | ogen                                                                                                 | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL 88 mg/kg/dag     | 90 dagen                  |

**Aspiratiegevaar**

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

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

**11.2. Informatie over andere gevaren**

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

**Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

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

**12.1. Toxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS # | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|-----------|-------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|
|-----------|-------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|

|                                                                                                                                      |            |                      |               |         |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|---------------|---------|-------|--------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | 1344-28-1  | N/A                  | Experimenteel | 96 uren | LC50  | >100 mg/l    |
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | 1344-28-1  | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren | EC50  | >100 mg/l    |
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | 1344-28-1  | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren | LC50  | >100 mg/l    |
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | 1344-28-1  | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren | NOEC  | >100 mg/l    |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Geactiveerd slib     | Experimenteel | 3 uren  | NOEC  | 0,91 mg/l    |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Bacteriën            | Experimenteel | 16 uren | EC50  | 5,7 mg/l     |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Copepod              | Experimenteel | 48 uren | EC50  | 0,007 mg/l   |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Diatoom              | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | 0,0199 mg/l  |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | 0,027 mg/l   |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50  | 0,19 mg/l    |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Sheepshead Minnow    | Experimenteel | 96 uren | LC50  | 0,3 mg/l     |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren | EC50  | 0,099 mg/l   |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Diatoom              | Experimenteel | 48 uren | NOEC  | 0,00049 mg/l |

|                                                                                                                                      |            |               |               |            |       |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|------------|-------|-------------|
| 3-on [EG-nr. 220-239-6]                                                                                                              |            |               |               |            |       |             |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 36 dagen   | NOEL  | 0,02 mg/l   |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Groenalg      | Experimenteel | 72 uren    | NOEC  | 0,004 mg/l  |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Watervlo      | Experimenteel | 21 dagen   | NOEC  | 0,004 mg/l  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | 61789-40-0 | Bacteriën     | Experimenteel | 30 minuten | NOEC  | >3.000 mg/l |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | 61789-40-0 | Karper        | Experimenteel | 96 uren    | LC50  | 1,9 mg/l    |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | 61789-40-0 | Groenalg      | Experimenteel | 96 uren    | EC50  | 0,55 mg/l   |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | 61789-40-0 | Watervlo      | Experimenteel | 24 uren    | EC50  | 1,1 mg/l    |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | 61789-40-0 | Groenalg      | Experimenteel | 72 uren    | NOEC  | 0,09 mg/l   |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | 61789-40-0 | Watervlo      | Experimenteel | 21 dagen   | NOEC  | 0,9 mg/l    |
| Dodecyl dimethylamine oxide                                                                                                          | 1643-20-5  | Groenalg      | Experimenteel | 72 uren    | ErC50 | 0,11 mg/l   |
| Dodecyl dimethylamine oxide                                                                                                          | 1643-20-5  | Medaka        | Experimenteel | 96 uren    | LC50  | 30 mg/l     |

|                                                    |            |                      |                   |           |       |             |
|----------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------------|-----------|-------|-------------|
| Dodecyldimethylamine oxide                         | 1643-20-5  | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren   | EC50  | 2,2 mg/l    |
| Dodecyldimethylamine oxide                         | 1643-20-5  | Dikkop Elrits        | Experimenteel     | 302 dagen | NOEC  | 0,42 mg/l   |
| Dodecyldimethylamine oxide                         | 1643-20-5  | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren   | NOEC  | 0,0049 mg/l |
| Dodecyldimethylamine oxide                         | 1643-20-5  | Watervlo             | Experimenteel     | 21 dagen  | NOEC  | 0,36 mg/l   |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten | 85586-07-8 | Geactiveerd slib     | Analoge component | 3 uren    | EC50  | 135 mg/l    |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten | 85586-07-8 | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren   | ErC10 | 5,4 mg/l    |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten | 85586-07-8 | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren   | ErC50 | >20 mg/l    |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten | 85586-07-8 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel     | 96 uren   | LC50  | 3,6 mg/l    |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten | 85586-07-8 | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren   | EC50  | 4,7 mg/l    |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten | 85586-07-8 | Dikkop Elrits        | Analoge component | 42 dagen  | NOEC  | 1,4 mg/l    |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten | 85586-07-8 | Watervlo             | Analoge component | 7 dagen   | NOEC  | 0,88 mg/l   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                                                                                                            | CAS-nr.    | Testvorm                                    | Duur     | Type studie                              | Testresultaat                                                                 | Protocol                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | 1344-28-1  | Geen of onvoldoende data beschikbaar        | N/A      | N/A                                      | N/A                                                                           | N/A                            |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Analoge component<br>Biologisch afbreekbaar | 29 dagen | Kooldioxideontwikkeling                  | 62 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster) | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Experimenteel<br>Hydrolyse                  |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7)      | > 60 dagen (t 1/2)                                                            |                                |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | 61789-40-0 | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 100 %verwijdering van DOC                                                     | OECD 301E - Modif. OECD Screen |
| Dodecyldimethylamine oxide                                                                                                           | 1643-20-5  | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                  | 95,27 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie                                           | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | 85586-07-8 | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 96 %BOD/ThO D                                                                 | OECD 301D - Closed Bottle Test |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|
|-----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|

|                                                                                                                                      |            |                                                    |          |                                                  |      |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel)                                                                                                          | 1344-28-1  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A  | N/A                              |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Analoge component BCF - Vis                        | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 54   | OECD305-Bioconcentratie          |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Analoge component Bioconcentratie                  |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 0.4  |                                  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | 61789-40-0 | Schatting Bioconcentratie                          |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 0.69 |                                  |
| Dodecyltrimethylamine oxide                                                                                                          | 1643-20-5  | Schatting Bioconcentratie                          |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 1.85 |                                  |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | 85586-07-8 | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 0.78 | OESO 123 log Kow langzaam roeren |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                                                                                                                            | Cas No.    | Testvorm                          | Type studie | Testresultaat | Protocol                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc         | 10 l/kg       | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |
| Dodecyltrimethylamine oxide                                                                                                          | 1643-20-5  | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc         | 1.100 l/kg    | ACD/Labs ChemSketch™           |
| Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten                                                                                   | 85586-07-8 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc         | 316-1567 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.

De oppervlakteactieve stof(fen) die in dit preparaat voorkomen, voldoen aan de biologische afbreekbaarheidscriteria zoals vastgelegd in Detergentenverordening 648/2004/EG.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van de leverancier 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):**

07.06.01\* Waterige wasvloeistoffen en moederlogen.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

|                                                                              | <b>Vervoer over de weg<br/>(ADR)</b>                            | <b>Luchtvervoer (IATA)</b>                                      | <b>Vervoer over zee (IMDG)</b>                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <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

#### 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.

#### Ingrediënt

#### CAS-nr.

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-  
isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-  
2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

55965-84-9

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

#### Algemene inventaris status

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. 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. 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

| Gevaarlijke stoffen                                                                                                                  | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                      |                   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9        | 50                                                             | 200                       |

#### 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.                                                |
| H301   | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H310   | Dodelijk bij contact met de huid.                                          |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                            |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H330   | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

### Revisie-informatie:

Rubriek 1: Productnaam - Informatie aangepast.

Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.

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

**Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op [www.meguiars.nl](http://www.meguiars.nl)**



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2023, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer** 41-3487-0  
**Uitgiftedatum:** 21/12/2023

**Versienummer:** 4.01  
**Revisiedatum:** 15/09/2023

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

Headlight Sealant (Keep Clear) G178 [G17804]

#### Product identificatie nummers

14-1001-1426-4

7012750422

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

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

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** 0800 MEGUIAR (6348427)  
**E-mail** klantenservice@meguiars.com  
**Website:** www.meguiars.nl

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

CLP classificatie voor dit material werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of

waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

#### Indeling:

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

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

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

GEVAAR.

#### Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Ingrediënten:

| Ingrediënt                                                                                                                                                                                                                      | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)                                                                                                                                                                 |            | 919-446-0 | 5 - 10          |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaaat                                                                                                                                                                               | 82919-37-7 | 280-060-4 | < 0,05          |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaaat | 41556-26-7 | 400-830-7 | < 0,5           |
|                                                                                                                                                                                                                                 |            | 255-437-1 | 0,1 - 1         |

#### Gevarenaanduidingen:

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                                                  |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                                               |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                               |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                     |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                            |

#### Veiligheidsaanbevelingen:

##### Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P280K Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.

**Opslag:**

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur > 50°C / 122F.

**Verwijdering:**

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

**Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:**

**<= 125 ml H-zinnen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

**<= 125 ml P-zinnen**

**Algemeen:**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P280K Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.

**Opslag:**

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur > 50°C / 122F.

**Verwijdering:**

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

7% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

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

**2.3. Andere gevaren**

Kan zuurstof verdringen en snelle verstikking veroorzaken.

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

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN</b> |
|------------------------------------------------------------|

**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| <b>Ingrediënt</b>                                                                                                                                                              | <b>Identificator(en)</b>                                                  | <b>%</b> | <b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]</b>                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hexamethyldisiloxaan                                                                                                                                                           | (CAS-Nr.) 107-46-0<br>(EC-Nr.) 203-492-7<br>(REACH-Nr.) 01-2119496108-31  | 10 - 30  | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. Vl. 2, H225                                          |
| propaan                                                                                                                                                                        | (CAS-Nr.) 74-98-6<br>(EC-Nr.) 200-827-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119486944-21   | 10 - 30  | vlam. Gas 1A, H220<br>Vloeibaar gas, H280<br>Nota U                                                              |
| butaan                                                                                                                                                                         | (CAS-Nr.) 106-97-8<br>(EC-Nr.) 203-448-7<br>(REACH-Nr.) 01-2119474691-32  | 10 - 20  | vlam. Gas 1A, H220<br>Vloeibaar gas, H280<br>Nota C,U                                                            |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                                                                                                                          | (CAS-Nr.) 1569-01-3<br>(EC-Nr.) 216-372-4<br>(REACH-Nr.) 01-2119474443-37 | 7 - 13   | Ontvl. Vl. 3, H226<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319                                                     |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)                                                                                                                | (EC-Nr.) 919-446-0                                                        | 5 - 10   | Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. Vl. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>STOT RE 1, H372 |
| aceton                                                                                                                                                                         | (CAS-Nr.) 67-64-1<br>(EC-Nr.) 200-662-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119471330-49   | 3 - 7    | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                        |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                   | (CAS-Nr.) 67-63-0<br>(EC-Nr.) 200-661-7                                   | 3 - 7    | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                  |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaat                                                                                                                               | (CAS-Nr.) 82919-37-7<br>(EC-Nr.) 280-060-4                                | < 0,05   | Skin Sens. 1A, H317<br>Voortpl. 2, H361f<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1               |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | (EC-Nr.) 400-830-7                                                        | < 0,5    | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411                                                                     |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                   | (CAS-Nr.) 100-41-4<br>(EC-Nr.) 202-849-4                                  | < 0,5    | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Acute tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412        |
| tolueen                                                                                                                                                                        | (CAS-Nr.) 108-88-3<br>(EC-Nr.) 203-625-9                                  | < 0,5    | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Voortpl. 2, H361d                                |

|                                                          |                                            |         |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                                            |         | STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412                                                                                |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen,<br><2% aromatisch | (EC-Nr.) 918-167-1                         | < 2     | Ontvl. VI. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                          |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-<br>piperidyl)sebaaat    | (CAS-Nr.) 41556-26-7<br>(EC-Nr.) 255-437-1 | 0,1 - 1 | Skin Sens. 1A, H317<br>Voortpl. 2, H361f<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1                                         |
| Nonaan                                                   | (CAS-Nr.) 111-84-2<br>(EC-Nr.) 203-913-4   | 0,1 - 1 | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1<br>Ontvl. VI. 3, H226<br>Acute tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336 |

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Raadpleeg een arts.

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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

Door blootstelling kan irritatie van het hartspierweefsel toenemen. Schrijf geen sympathomimetische medicijnen voor, tenzij absoluut noodzakelijk.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

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

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

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

#### Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het lek met een branddovend schuim of soortgelijk product dat bestand is tegen polaire oplosmiddelen. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## **7. HANTERING EN OPSLAG**

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in

open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. 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. 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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122°F. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

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

# 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

| Ingrediënt   | CAS-nr.  | Agentschap      | Type grenswaarde                                                                              | Aanvullende opmerkingen |
|--------------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ethylbenzeen | 100-41-4 | NL grenswaarden | TWA(8 uur):215 mg/m <sup>3</sup> (48.6 ppm);STEL(15 minuten):430 mg/m <sup>3</sup> (97.3 ppm) | huid                    |
| tolueen      | 108-88-3 | NL grenswaarden | TWA(8 uur):150 mg/m <sup>3</sup> (39 ppm);STEL(15 minuten):384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)    |                         |
| aceton       | 67-64-1  | NL grenswaarden | TGG (8h):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);STEL(15 min.):2420 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)     |                         |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden. Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

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

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behoudigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b>         | <b>Dikte (mm)</b>     | <b>Doorbraaktijd</b>  |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kleding wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

#### **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:

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

Een gelaatsmasker voor organische dampen kan een korte levensduur hebben.

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

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

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

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>             | Vloeistof                 |
| <b>Kleur</b>                         | Limoen                    |
| <b>Geur</b>                          | Limoen, Citroen           |
| <b>Geurdrempel</b>                   | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>            | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>          | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Ontvlambaarheid</b>               | Niet van toepassing       |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b> | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b> | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Vlampunt</b>                      | -104,4 graden C           |

Zelfontstekingstemperatuur  
Ontledingstemperatuur  
pH

*Geen gegevens beschikbaar*  
*Geen gegevens beschikbaar*  
*stof/mengsel reageert met water [Details: Dit is een watervrij product]*

Kinematische viscositeit  
Wateroplosbaarheid  
Niet-water Oplosbaarheid  
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water  
Dampspanning  
Dichtheid  
Relatieve dichtheid  
Relatieve Dampdichtheid

*Geen gegevens beschikbaar*  
*Geen gegevens beschikbaar*  
*Geen gegevens beschikbaar*  
*Geen gegevens beschikbaar*  
*Geen gegevens beschikbaar*  
0,815 g/l  
0,815 [Ref Std: WATER=1]  
*Geen gegevens beschikbaar*

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)  
Verdampingssnelheid  
Vluchtigheidspercentage

*Geen gegevens beschikbaar*  
*Geen gegevens beschikbaar*  
94,3 Gewichtsprocent [Testmethode: Schatting]

## 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

Vonken en/of vlammen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren  
Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u>            | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| Geen materialen bekend |                 |

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### **Inademing:**

Lichte verstikking: Teken/symptomen kunnen omvatten toegenomen hartslag, snelle ademhaling, duizeligheid, hoofdpijn, gebrek aan coordinatie, gewijzigd inzicht, misselijkheid, overgeven, lustloosheid, aanvallen, coma; en kan fataal zijn.

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

#### **Aanraking met de huid:**

Langdurige of herhaalde blootstelling kan leiden tot: Huidvervlekking: Teken/symptomen kunnen zijn: plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en barsten van de huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

#### **Aanraking met de ogen:**

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

#### **Inslikken:**

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

#### **Bijkomende effecten op de gezondheid:**

##### **Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid. Eenmalige blootstelling, boven de aanbevolen richtlijnen, kan leiden tot: Cardiale overgevoeligheid: Teken/symptomen kunnen zijn: onregelmatige hartslag (aritmie), flauwte, pijn op de borst, en kan dodelijk zijn.

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

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

#### **Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

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

#### **Carcinogeniteit:**

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

#### **Toxicologische gegevens**

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

#### **Acute toxiciteit**

| Naam                   | Route                    | Soort  | Waarde                                                        |
|------------------------|--------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht | Dermaal                  |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht | Inademing - Damp(4 h)    |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l     |
| Product zoals verkocht | Inslikken:               |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| propaan                | Inademing - Gas (4 uren) | Rat    | LC50 > 200.000 ppm                                            |
| Hexamethyldisiloxaan   | Dermaal                  | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Hexamethyldisiloxaan   | Inademing - Damp (4      | Rat    | LC50 106 mg/l                                                 |

**Headlight Sealant (Keep Clear) G178 [G17804]**

|                                                                                                                                                                                |                                |                                       |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                | uren)                          |                                       |                                     |
| Hexamethyldisiloxaan                                                                                                                                                           | Inslikken:                     | Rat                                   | LD50 > 5.000 mg.kg                  |
| butaan                                                                                                                                                                         | Inademing - Gas (4 uren)       | Rat                                   | LC50 277.000 ppm                    |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                                                                                                                          | Dermaal                        | Konijn                                | LD50 2.805 mg.kg                    |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                                                                                                                          | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                                   | LC50 > 11,8 mg/l                    |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                                                                                                                          | Inslikken:                     | Rat                                   | LD50 2.500 mg.kg                    |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)                                                                                                                | Dermaal                        | Rat                                   | LD50 > 3.400 mg.kg                  |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)                                                                                                                | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                                   | LC50 > 16,2 mg/l                    |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)                                                                                                                | Inslikken:                     | Rat                                   | LD50 > 15.000 mg.kg                 |
| aceton                                                                                                                                                                         | Dermaal                        | Konijn                                | LD50 > 15.688 mg.kg                 |
| aceton                                                                                                                                                                         | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                                   | LC50 76 mg/l                        |
| aceton                                                                                                                                                                         | Inslikken:                     | Rat                                   | LD50 5.800 mg.kg                    |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                   | Dermaal                        | Konijn                                | LD50 12.870 mg.kg                   |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                   | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                                   | LC50 72,6 mg/l                      |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                   | Inslikken:                     | Rat                                   | LD50 4.710 mg.kg                    |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                                                          | Inademing - Damp               | Professio<br>neel<br>oordeel          | LC50 geschat op 20 - 50 mg/l        |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                                                          | Dermaal                        | Konijn                                | LD50 > 5.000 mg.kg                  |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                                                          | Inslikken:                     | Rat                                   | LD50 > 5.000 mg.kg                  |
| Nonaan                                                                                                                                                                         | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                                   | LC50 17 mg/l                        |
| Nonaan                                                                                                                                                                         | Dermaal                        | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | LD50 > 2.000 mg.kg                  |
| Nonaan                                                                                                                                                                         | Inslikken:                     | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | LD50 > 5.000 mg.kg                  |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | Dermaal                        | Rat                                   | LD50 > 2.000 mg.kg                  |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                                   | LC50 > 5,8 mg/l                     |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | Inslikken:                     | Rat                                   | LD50 > 5.000 mg.kg                  |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                             | Dermaal                        | Professio<br>neel<br>oordeel          | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                             | Inslikken:                     | Rat                                   | LD50 3.125 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                    |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                   | Dermaal                        | Konijn                                | LD50 15.433 mg.kg                   |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                   | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                                   | LC50 17,4 mg/l                      |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                   | Inslikken:                     | Rat                                   | LD50 4.769 mg.kg                    |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebacaat                                                                                                                             | Dermaal                        | Professio<br>neel                     | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |

|                                                    |            |         |                  |
|----------------------------------------------------|------------|---------|------------------|
|                                                    |            | oordeel |                  |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidynylsebacaat | Inslikken: | Rat     | LD50 3.125 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                                                                                                                                                                           | Soort                                 | Waarde                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| propaan                                                                                                                                                                        | Konijn                                | Minimale irritatie          |
| Hexamethyldisiloxaan                                                                                                                                                           | Konijn                                | Geen significante irritatie |
| butaan                                                                                                                                                                         | Professio<br>neel<br>oordeel          | Geen significante irritatie |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                                                                                                                          | Konijn                                | Minimale irritatie          |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)                                                                                                                | Konijn                                | Minimale irritatie          |
| aceton                                                                                                                                                                         | Muis                                  | Minimale irritatie          |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                   | Vershill<br>ende<br>diersoorte<br>n   | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                                                          | Konijn                                | Licht irriterend            |
| Nonaan                                                                                                                                                                         | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | Geen significante irritatie |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | Konijn                                | Geen significante irritatie |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                             | Konijn                                | Minimale irritatie          |
| tolueen                                                                                                                                                                        | Konijn                                | Irriterend                  |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                   | Konijn                                | Licht irriterend            |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidynylsebacaat                                                                                                                             | Konijn                                | Minimale irritatie          |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                                                                                                                                                           | Soort                                 | Waarde                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| propaan                                                                                                                                                                        | Konijn                                | Licht irriterend            |
| Hexamethyldisiloxaan                                                                                                                                                           | Konijn                                | Licht irriterend            |
| butaan                                                                                                                                                                         | Konijn                                | Geen significante irritatie |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                                                                                                                          | Konijn                                | Ernstig irriterend          |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)                                                                                                                | Konijn                                | Geen significante irritatie |
| aceton                                                                                                                                                                         | Konijn                                | Ernstig irriterend          |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                   | Konijn                                | Ernstig irriterend          |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                                                          | Konijn                                | Licht irriterend            |
| Nonaan                                                                                                                                                                         | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | Licht irriterend            |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | Konijn                                | Geen significante irritatie |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                             | Konijn                                | Licht irriterend            |
| tolueen                                                                                                                                                                        | Konijn                                | Matig irriterend            |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                   | Konijn                                | Matig irriterend            |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidynylsebacaat                                                                                                                             | Konijn                                | Licht irriterend            |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                                            | Soort     | Waarde         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| Hexamethyldisiloxaan                                            | cavia     | Niet ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%) | cavia     | Niet ingedeeld |
| propaan-2-ol                                                    | cavia     | Niet ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch           | cavia     | Niet ingedeeld |
| Nonaan                                                          | Gelijkaar | Niet ingedeeld |

|                                                                                                                                                                                | dige<br>verbindin<br>gen |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | cavia                    | Sensibiliserend |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                             | cavia                    | Sensibiliserend |
| tolueen                                                                                                                                                                        | cavia                    | Niet ingedeeld  |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                   | Mens                     | Niet ingedeeld  |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebacaat                                                                                                                             | cavia                    | Sensibiliserend |

### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam                                                                                                                                                                           | Route    | Waarde                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| propaan                                                                                                                                                                        | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Hexamethyldisiloxaan                                                                                                                                                           | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Hexamethyldisiloxaan                                                                                                                                                           | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| butaan                                                                                                                                                                         | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                                                                                                                          | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| aceton                                                                                                                                                                         | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| aceton                                                                                                                                                                         | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                   | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                   | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                                                          | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                                                          | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Nonaan                                                                                                                                                                         | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                             | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                             | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen                                                                                                                                                                        | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| tolueen                                                                                                                                                                        | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                   | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                   | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebacaat                                                                                                                             | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebacaat                                                                                                                             | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam                 | Route     | Soort     | Waarde                                                                          |
|----------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Hexamethyldisiloxaan | Inademing | Rat       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| aceton               | Niet      | Verschill | Niet carcinogeen                                                                |

|                                                       | gespecificeerd      | ende diersoorten          |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol                                          | Inademing           | Rat                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet beschikbaar          | Niet carcinogeen                                                                |
| 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. |
| ethylbenzeen                                          | Inademing           | Verschillende diersoorten | Carcinogeen                                                                     |

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                                                                                               | Route               | Waarde                                      | Soort | Testresultaat          | Blootstellingsduur                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------|------------------------|------------------------------------------|
| Hexamethyldisiloxaan                                                                                               | Inademing           | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 33 mg/l          | 13 weken                                 |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                                                              | Inademing           | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 3,6 mg/l         | tijdens orgaanvorming                    |
| aceton                                                                                                             | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 1.700 mg/kg/dag  | 13 weken                                 |
| aceton                                                                                                             | Inademing           | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 5,2 mg/l         | tijdens orgaanvorming                    |
| propaan-2-ol                                                                                                       | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 2 generatie                              |
| propaan-2-ol                                                                                                       | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 2 generatie                              |
| propaan-2-ol                                                                                                       | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 400 mg/kg/dag    | tijdens orgaanvorming                    |
| propaan-2-ol                                                                                                       | Inademing           | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | LOAEL 9 mg/l           | Tijdens dracht                           |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                              | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                              | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar | 28 dagen                                 |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                              | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar | Tijdens dracht                           |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1- | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 100 mg/kg/dag    | voortijdige lactatie                     |

|                                                                                                                                                                                |            |                                             |      |                        |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|------|------------------------|------------------------------------------|
| dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-                                                                                                                   |            |                                             |      |                        |                                          |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat  | NOAEL 100 mg/kg/dag    | 115 dagen                                |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat  | NOAEL 2 mg/kg/dag      | voortijdige lactatie                     |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                             | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat  | NOAEL 1.493 mg/kg/dag  | 29 dagen                                 |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                             | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat  | NOAEL 209 mg/kg/dag    | voortijdige lactatie                     |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                             | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie   | Rat  | NOAEL 804 mg/kg/dag    | voortijdige lactatie                     |
| tolueen                                                                                                                                                                        | Inademin g | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk                |
| tolueen                                                                                                                                                                        | Inademin g | 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                                                                                                                                                                        | Inademin g | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik              |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                   | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat  | NOAEL 4,3 mg/l         | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat                                                                                                                               | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat  | NOAEL 1.493 mg/kg/dag  | 29 dagen                                 |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat                                                                                                                               | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat  | NOAEL 209 mg/kg/dag    | voortijdige lactatie                     |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat                                                                                                                               | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie   | Rat  | NOAEL 804 mg/kg/dag    | voortijdige lactatie                     |

**Doelorga(a)n(en)****Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam                 | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                        | Soort                 | Testresultaat          | Blootstellings duur |
|----------------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| propaan              | Inademin g | hart sensibilisering                    | Veroorzaakt schade aan de organen.            | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| propaan              | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| propaan              | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Niet ingedeeld                                | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Hexamethyldisiloxaan | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Niet ingedeeld                                | Rat                   | NOAEL 33 mg/l          | 6 uren              |
| Hexamethyldisiloxaan | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Niet ingedeeld                                | cavia                 | LOAEL 22.900 mg.kg     | Niet van toepassing |
| butaan               | Inademin g | hart sensibilisering                    | Veroorzaakt schade aan de organen.            | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| butaan               | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| butaan               | Inademin g | hart                                    | Niet ingedeeld                                | Hond                  | NOAEL 5.000 ppm        | 25 minuten          |
| butaan               | Inademin   | Irritatie aan de                        | Niet ingedeeld                                | Konijn                | NOAEL Niet             |                     |

|                                                                       | g             | ademhalingswegen                              |                                                                                       |                                       | beschikbaar                |                                |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                 | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en  | LOAEL 10,8<br>mg/l         | 6 uren                         |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                 | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. |                                       | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |                                |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                 | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Rat                                   | LOAEL<br>1.770 mg.kg       | Niet van<br>toepassing         |
| Koolwaterstoffen, C9-C12<br>n-/iso-/cycloalkanen,<br>aromaten (2-25%) | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | NOAEL Niet<br>beschikbaar. |                                |
| Koolwaterstoffen, C9-C12<br>n-/iso-/cycloalkanen,<br>aromaten (2-25%) | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | NOAEL Niet<br>beschikbaar. |                                |
| aceton                                                                | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |                                |
| aceton                                                                | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |                                |
| aceton                                                                | Inademin<br>g | immuunsysteem                                 | Niet ingedeeld                                                                        | Mens                                  | NOAEL 1,19<br>mg/l         | 6 uren                         |
| aceton                                                                | Inademin<br>g | lever                                         | Niet ingedeeld                                                                        | cavia                                 | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |                                |
| aceton                                                                | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar  | Vergiftiging<br>en/of misbruik |
| propaan-2-ol                                                          | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |                                |
| propaan-2-ol                                                          | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |                                |
| propaan-2-ol                                                          | Inademin<br>g | Auditief systeem                              | Niet ingedeeld                                                                        | cavia                                 | NOAEL 13,4<br>mg/l         | 24 uren                        |
| propaan-2-ol                                                          | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar  | Vergiftiging<br>en/of misbruik |
| Nonaan                                                                | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en  | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |                                |
| Nonaan                                                                | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en  | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |                                |
| tolueen                                                               | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |                                |
| tolueen                                                               | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |                                |
| tolueen                                                               | Inademin<br>g | immuunsysteem                                 | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                  | NOAEL<br>0,004 mg/l        | 3 uren                         |
| tolueen                                                               | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar  | Vergiftiging<br>en/of misbruik |

|              |               |                                               |                                                                                       |                              |                           |  |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| ethylbenzeen | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                         | NOAEL Niet<br>beschikbaar |  |
| ethylbenzeen | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Menselij<br>k en<br>dierlijk | NOAEL Niet<br>beschikbaar |  |
| ethylbenzeen | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Professio<br>neel<br>oordeel | NOAEL Niet<br>beschikbaar |  |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                                                  | Route      | Doelorga(n)(en)                                                                              | Waarde                                                                               | Soort                                | Testresultaat               | Blootstelling<br>sduur       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Hexamethyldisiloxaan                                                  | Dermaal    | lever   nier en/of<br>blaas                                                                  | Niet ingedeeld                                                                       | Rat                                  | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | 28 dagen                     |
| Hexamethyldisiloxaan                                                  | Inademing  | nier en/of blaas                                                                             | Niet ingedeeld                                                                       | Rat                                  | NOAEL 4<br>mg/l             | 13 weken                     |
| Hexamethyldisiloxaan                                                  | Inademing  | Bloedcelproductiesy<br>steem                                                                 | Niet ingedeeld                                                                       | Rat                                  | NOAEL 33<br>mg/l            | 13 weken                     |
| Hexamethyldisiloxaan                                                  | Inademing  | lever                                                                                        | Niet ingedeeld                                                                       | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL 29<br>mg/l            | 15 dagen                     |
| Hexamethyldisiloxaan                                                  | Inademing  | hart   endocrien<br>systeem  <br>immuunsysteem  <br>zenuwstelsel  <br>ademhalingssyste<br>em | Niet ingedeeld                                                                       | Rat                                  | NOAEL 33<br>mg/l            | 13 weken                     |
| butaan                                                                | Inademing  | nier en/of blaas<br>  bloed                                                                  | Niet ingedeeld                                                                       | Rat                                  | NOAEL<br>4.489 ppm          | 90 dagen                     |
| 1-Propoxypropan-2-ol                                                  | Inademing  | lever   nier en/of<br>blaas                                                                  | Niet ingedeeld                                                                       | Rat                                  | NOAEL 9,5<br>mg/l           | 11 dagen                     |
| Koolwaterstoffen, C9-C12<br>n-/iso-/cycloalkanen,<br>aromaten (2-25%) | Inademing  | centraal<br>zenuwstelsel                                                                     | Veroorzaakt schade aan organen<br>bij langdurige of herhaaldelijke<br>blootstelling: | Mens                                 | NOAEL Niet<br>beschikbaar.  | Blootstelling<br>op het werk |
| aceton                                                                | Dermaal    | ogen                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                       | cavia                                | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | 3 weken                      |
| aceton                                                                | Inademing  | Bloedcelproductiesy<br>steem                                                                 | Niet ingedeeld                                                                       | Mens                                 | NOAEL 3<br>mg/l             | 6 weken                      |
| aceton                                                                | Inademing  | immuunsysteem                                                                                | Niet ingedeeld                                                                       | Mens                                 | NOAEL 1,19<br>mg/l          | 6 dagen                      |
| aceton                                                                | Inademing  | nier en/of blaas                                                                             | Niet ingedeeld                                                                       | cavia                                | NOAEL 119<br>mg/l           | Niet<br>beschikbaar.         |
| aceton                                                                | Inademing  | hart   lever                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                       | Rat                                  | NOAEL 45<br>mg/l            | 8 weken                      |
| aceton                                                                | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                             | Niet ingedeeld                                                                       | Rat                                  | NOAEL 900<br>mg/kg/dag      | 13 weken                     |
| aceton                                                                | Inslikken: | hart                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                       | Rat                                  | NOAEL<br>2.500<br>mg/kg/dag | 13 weken                     |
| aceton                                                                | Inslikken: | Bloedcelproductiesy<br>steem                                                                 | Niet ingedeeld                                                                       | Rat                                  | NOAEL 200<br>mg/kg/dag      | 13 weken                     |
| aceton                                                                | Inslikken: | lever                                                                                        | Niet ingedeeld                                                                       | Muis                                 | NOAEL                       | 14 dagen                     |

|                                                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |      |                              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |      | 3.896<br>mg/kg/dag           |              |
| aceton                                                                                                                                                                                                       | Inslikken: | ogen                                                                                                                                                                                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                        | Rat  | NOAEL<br>3.400<br>mg/kg/dag  | 13 weken     |
| aceton                                                                                                                                                                                                       | Inslikken: | ademhalingssysteem                                                                                                                                                                                                                                   | Niet ingedeeld                                                                        | Rat  | NOAEL<br>2.500<br>mg/kg/dag  | 13 weken     |
| aceton                                                                                                                                                                                                       | Inslikken: | spieren                                                                                                                                                                                                                                              | Niet ingedeeld                                                                        | Rat  | NOAEL<br>2.500 mg/kg         | 13 weken     |
| aceton                                                                                                                                                                                                       | Inslikken: | huid   Botten,<br>tanden, nagels en/of<br>har                                                                                                                                                                                                        | Niet ingedeeld                                                                        | Muis | NOAEL<br>11.298<br>mg/kg/dag | 13 weken     |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                                                 | Inademing  | nier en/of blaas                                                                                                                                                                                                                                     | Niet ingedeeld                                                                        | Rat  | NOAEL 12,3<br>mg/l           | 24 Maanden   |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                                                 | Inademing  | zenuwstelsel                                                                                                                                                                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                        | Rat  | NOAEL 12<br>mg/l             | 13 weken     |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                                                 | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                                                                                                                     | Niet ingedeeld                                                                        | Rat  | NOAEL 400<br>mg/kg/dag       | 12 weken     |
| Nonaan                                                                                                                                                                                                       | Inademing  | zenuwstelsel   hart  <br>endocrien systeem  <br>maag-darmstelsel  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  lever   spieren  <br>nier en/of blaas<br> <br>ademhalingssysteem                                                                             | Niet ingedeeld                                                                        | Rat  | NOAEL 8,4<br>mg/l            | 90 dagen     |
| Nonaan                                                                                                                                                                                                       | Inslikken: | endocrien systeem  <br>maag-darmstelsel  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  lever  <br>ademhalingssysteem<br>  hart   Botten,<br>tanden, nagels en/of<br>har  <br>immuunsysteem  <br>zenuwstelsel   nier<br>en/of blaas<br>  Vasculair<br>systeem | Niet ingedeeld                                                                        | Rat  | NOAEL<br>5.000<br>mg/kg/dag  | 90 dagen     |
| Reactiemassa van<br>polymerisch benzotriazol<br>en poly(oxy-1,2-<br>ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-<br>(2H-benzotriazol-2-yl)-5-<br>(1,1-dimethylethyl)-4-<br>hydroxyfenyl]-1-<br>oxopropyl]-.omega.-<br>hydroxy- | Inslikken: | lever   endocrien<br>systeem  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  ogen   nier en/of<br>blaas<br> <br>ademhalingssysteem                                                                                                                            | Niet ingedeeld                                                                        | Rat  | NOAEL 50<br>mg/kg/dag        | 90 dagen     |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-<br>pentamethyl-4-<br>piperidyl)sebacaat                                                                                                                                                   | Inslikken: | ogen                                                                                                                                                                                                                                                 | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 300<br>mg/kg/dag       | 28 dagen     |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-<br>pentamethyl-4-<br>piperidyl)sebacaat                                                                                                                                                   | Inslikken: | maag-darmstelsel  <br>lever  <br>immuunsysteem  <br>hart   endocrien<br>systeem  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  zenuwstelsel  <br>nier en/of blaas                                                                                            | Niet ingedeeld                                                                        | Rat  | NOAEL<br>1.493<br>mg/kg/dag  | 29 dagen     |
| tolueen                                                                                                                                                                                                      | Inademing  | Auditief systeem                                                                                                                                                                                                                                     | Veroorzaakt schade aan organen                                                        | Mens | NOAEL Niet                   | Vergiftiging |

|              |            | zenuwstelsel   ogen  <br>Olfactorisch<br>systeem       | bij langdurige of herhaaldelijke<br>blootstelling:                                    |                                      | beschikbaar                 | en/of<br>misbruik            |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| tolueen      | Inademing  | ademhalingssysteem                                     | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat                                  | LOAEL 2,3<br>mg/l           | 15 Maanden                   |
| tolueen      | Inademing  | hart   lever   nier<br>en/of blaas                     | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                  | NOAEL 11,3<br>mg/l          | 15 weken                     |
| tolueen      | Inademing  | endocrien systeem                                      | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                  | NOAEL 1,1<br>mg/l           | 4 weken                      |
| tolueen      | Inademing  | immuunsysteem                                          | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                 | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | 20 dagen                     |
| tolueen      | Inademing  | Botten, tanden,<br>nagels en/of har                    | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                 | NOAEL 1,1<br>mg/l           | 8 weken                      |
| tolueen      | Inademing  | Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  Vasculair<br>systeem | Niet ingedeeld                                                                        | Mens                                 | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | Blootstelling<br>op het werk |
| tolueen      | Inademing  | maag-darmstelsel                                       | Niet ingedeeld                                                                        | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL 11,3<br>mg/l          | 15 weken                     |
| tolueen      | Inslikken: | zenuwstelsel                                           | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat                                  | NOAEL 625<br>mg/kg/dag      | 13 weken                     |
| tolueen      | Inslikken: | hart                                                   | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                  | NOAEL<br>2.500<br>mg/kg/dag | 13 weken                     |
| tolueen      | Inslikken: | lever   nier en/of<br>blaas                            | Niet ingedeeld                                                                        | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL<br>2.500<br>mg/kg/dag | 13 weken                     |
| tolueen      | Inslikken: | Bloedcelproductiesy<br>steem                           | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                 | NOAEL 600<br>mg/kg/dag      | 14 dagen                     |
| tolueen      | Inslikken: | endocrien systeem                                      | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                 | NOAEL 105<br>mg/kg/dag      | 28 dagen                     |
| tolueen      | Inslikken: | immuunsysteem                                          | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                 | NOAEL 105<br>mg/kg/dag      | 4 weken                      |
| ethylbenzeen | Inademing  | nier en/of blaas                                       | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat                                  | NOAEL 1,1<br>mg/l           | 2 jaren                      |
| ethylbenzeen | Inademing  | lever                                                  | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Muis                                 | NOAEL 1,1<br>mg/l           | 103 weken                    |
| ethylbenzeen | Inademing  | Bloedcelproductiesy<br>steem                           | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                  | NOAEL 3,4<br>mg/l           | 28 dagen                     |
| ethylbenzeen | Inademing  | Auditief systeem                                       | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                  | NOAEL 2,4<br>mg/l           | 5 dagen                      |
| ethylbenzeen | Inademing  | endocrien systeem                                      | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                 | NOAEL 3,3<br>mg/l           | 103 weken                    |
| ethylbenzeen | Inademing  | maag-darmstelsel                                       | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                  | NOAEL 3,3<br>mg/l           | 2 jaren                      |
| ethylbenzeen | Inademing  | Botten, tanden,<br>nagels en/of har  <br>spieren       | Niet ingedeeld                                                                        | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL 4,2<br>mg/l           | 90 dagen                     |
| ethylbenzeen | Inademing  | hart  <br>immuunsysteem                                | Niet ingedeeld                                                                        | Verschill<br>ende                    | NOAEL 3,3<br>mg/l           | 2 jaren                      |

|                                                  |            |                                                                                                                                  |                                                                                 |             |                       |           |
|--------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------|
|                                                  |            | ademhalingssysteem                                                                                                               |                                                                                 | diersoorten |                       |           |
| ethylbenzeen                                     | Inslikken: | lever   nier en/of blaas                                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                  | Rat         | NOAEL 680 mg/kg/dag   | 6 Maanden |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaat | Inslikken: | ogen                                                                                                                             | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat         | NOAEL 300 mg/kg/dag   | 28 dagen  |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaat | Inslikken: | maag-darmstelsel   lever   immuunsysteem   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas | Niet ingedeeld                                                                  | Rat         | NOAEL 1.493 mg/kg/dag | 29 dagen  |

### Aspiratiegevaar

| Naam                                                            | Waarde          |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%) | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch           | Aspiratiegevaar |
| Nonaan                                                          | Aspiratiegevaar |
| tolueen                                                         | Aspiratiegevaar |
| ethylbenzeen                                                    | Aspiratiegevaar |

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal            | CAS #    | Organisme            | Type                                               | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|----------------------|----------|----------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Hexamethyldisiloxaan | 107-46-0 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 70 uren       | ErC50         | >0,55 mg/l    |
| Hexamethyldisiloxaan | 107-46-0 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50          | 0,46 mg/l     |
| Hexamethyldisiloxaan | 107-46-0 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 70 uren       | ErC10         | 0,09 mg/l     |
| Hexamethyldisiloxaan | 107-46-0 | Watervlo             | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC          | 0,08 mg/l     |
| propaan              | 74-98-6  | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A           |
| butaan               | 106-97-8 | N/A                  | Geen of onvoldoende data                           | N/A           | N/A           | N/A           |

|                                                                            |           |                                 | beschikbaar voor<br>indeling |          |      |              |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------|----------|------|--------------|
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                      | 1569-01-3 | Groenalg                        | Experimenteel                | 96 uren  | EC50 | 1.466 mg/l   |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                      | 1569-01-3 | Vis -<br>Regenboogforel         | Experimenteel                | 96 uren  | LC50 | >100 mg/l    |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                      | 1569-01-3 | Watervlo                        | Experimenteel                | 48 uren  | LC50 | >100 mg/l    |
| Koolwaterstoffen, C9-<br>C12 n-/iso-<br>/cycloalkanen,<br>aromaten (2-25%) | 919-446-0 | Groenalg                        | Experimenteel                | 72 uren  | EL50 | 4,1 mg/l     |
| Koolwaterstoffen, C9-<br>C12 n-/iso-<br>/cycloalkanen,<br>aromaten (2-25%) | 919-446-0 | Vis -<br>Regenboogforel         | Experimenteel                | 96 uren  | LL50 | 30 mg/l      |
| Koolwaterstoffen, C9-<br>C12 n-/iso-<br>/cycloalkanen,<br>aromaten (2-25%) | 919-446-0 | Watervlo                        | Experimenteel                | 48 uren  | EL50 | 22 mg/l      |
| Koolwaterstoffen, C9-<br>C12 n-/iso-<br>/cycloalkanen,<br>aromaten (2-25%) | 919-446-0 | Groenalg                        | Experimenteel                | 72 uren  | NOEL | 0,76 mg/l    |
| Koolwaterstoffen, C9-<br>C12 n-/iso-<br>/cycloalkanen,<br>aromaten (2-25%) | 919-446-0 | Watervlo                        | Experimenteel                | 21 dagen | EL10 | 0,316 mg/l   |
| aceton                                                                     | 67-64-1   | Algen of andere<br>waterplanten | Experimenteel                | 96 uren  | EC50 | 11.493 mg/l  |
| aceton                                                                     | 67-64-1   | Ongewerveld                     | Experimenteel                | 24 uren  | LC50 | 2.100 mg/l   |
| aceton                                                                     | 67-64-1   | Vis -<br>Regenboogforel         | Experimenteel                | 96 uren  | LC50 | 5.540 mg/l   |
| aceton                                                                     | 67-64-1   | Watervlo                        | Experimenteel                | 21 dagen | NOEC | 1.000 mg/l   |
| aceton                                                                     | 67-64-1   | Bacteriën                       | Experimenteel                | 16 uren  | NOEC | 1.700 mg/l   |
| aceton                                                                     | 67-64-1   | Regenworm                       | Experimenteel                | 48 uren  | LC50 | >100         |
| propaan-2-ol                                                               | 67-63-0   | Bacteriën                       | Experimenteel                | 16 uren  | LOEC | 1.050 mg/l   |
| propaan-2-ol                                                               | 67-63-0   | Groenalg                        | Experimenteel                | 72 uren  | EC50 | >1.000 mg/l  |
| propaan-2-ol                                                               | 67-63-0   | Ongewerveld                     | Experimenteel                | 24 uren  | LC50 | >10.000 mg/l |
| propaan-2-ol                                                               | 67-63-0   | Medaka                          | Experimenteel                | 96 uren  | LC50 | >100 mg/l    |
| propaan-2-ol                                                               | 67-63-0   | Watervlo                        | Experimenteel                | 48 uren  | EC50 | >1.000 mg/l  |
| propaan-2-ol                                                               | 67-63-0   | Groenalg                        | Experimenteel                | 72 uren  | NOEC | 1.000 mg/l   |
| propaan-2-ol                                                               | 67-63-0   | Watervlo                        | Experimenteel                | 21 dagen | NOEC | 100 mg/l     |
| ethylbenzeen                                                               | 100-41-4  | Geactiveerd slib                | Experimenteel                | 49 uren  | EC50 | 130 mg/l     |
| ethylbenzeen                                                               | 100-41-4  | Atlantic Silverside             | Experimenteel                | 96 uren  | LC50 | 5,1 mg/l     |
| ethylbenzeen                                                               | 100-41-4  | Groenalg                        | Experimenteel                | 96 uren  | EC50 | 3,6 mg/l     |
| ethylbenzeen                                                               | 100-41-4  | Mysid garnaal                   | Experimenteel                | 96 uren  | LC50 | 2,6 mg/l     |
| ethylbenzeen                                                               | 100-41-4  | Vis -<br>Regenboogforel         | Experimenteel                | 96 uren  | LC50 | 4,2 mg/l     |
| ethylbenzeen                                                               | 100-41-4  | Watervlo                        | Experimenteel                | 48 uren  | EC50 | 1,8 mg/l     |

|                                                                                                                                                                                |            |                              |               |          |       |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|---------------|----------|-------|-------------|
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                   | 100-41-4   | Watervlo                     | Experimenteel | 7 dagen  | NOEC  | 0,96 mg/l   |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaaat                                                                                                                              | 82919-37-7 | Geactiveerd slib             | Schatting     | 3 uren   | EC50  | >100 mg/l   |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaaat                                                                                                                              | 82919-37-7 | Algen of andere waterplanten | Schatting     | 72 uren  | EC50  | 1,68 mg/l   |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaaat                                                                                                                              | 82919-37-7 | Watervlo                     | Schatting     | 24 uren  | EC50  | 20 mg/l     |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaaat                                                                                                                              | 82919-37-7 | Zebravis                     | Schatting     | 96 uren  | LC50  | 0,9 mg/l    |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaaat                                                                                                                              | 82919-37-7 | Watervlo                     | Schatting     | 21 dagen | NOEC  | 1 mg/l      |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | 400-830-7  | Geactiveerd slib             | Experimenteel | 3 uren   | EC50  | >1.000 mg/l |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | 400-830-7  | Groenalg                     | Experimenteel | 72 uren  | EC50  | >100 mg/l   |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | 400-830-7  | Vis - Regenboogforel         | Experimenteel | 96 uren  | LC50  | 2,8 mg/l    |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | 400-830-7  | Watervlo                     | Experimenteel | 48 uren  | EC50  | 4 mg/l      |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | 400-830-7  | Groenalg                     | Experimenteel | 72 uren  | ErC10 | 10 mg/l     |
| Reactiemassa van polymerisch                                                                                                                                                   | 400-830-7  | Watervlo                     | Experimenteel | 21 dagen | NOEC  | 0,78 mg/l   |

|                                                                                                                                                   |            |                      |                   |          |       |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------------|----------|-------|--------------------------------|
| benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- |            |                      |                   |          |       |                                |
| 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 lichaamsgewicht |
| tolueen                                                                                                                                           | 108-88-3   | Bodemmicroben        | Experimenteel     | 28 dagen | NOEC  | <26 mg/kg (drooggewicht)       |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                             | 918-167-1  | Groenalg             | Analoge component | 72 uren  | EL50  | >1.000 mg/l                    |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                             | 918-167-1  | Vis - Regenboogforel | Analoge component | 96 uren  | LL50  | >1.000 mg/l                    |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                             | 918-167-1  | Watervlo             | Analoge component | 48 uren  | EL50  | >1.000 mg/l                    |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                             | 918-167-1  | Dikkop Elrits        | Analoge component | 32 dagen | NOEL  | >100 mg/l                      |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                             | 918-167-1  | Groenalg             | Analoge component | 72 uren  | NOEL  | 1.000 mg/l                     |
| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromatisch                                                                                             | 918-167-1  | Watervlo             | Experimenteel     | 21 dagen | NOEL  | >1 mg/l                        |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                | 41556-26-7 | Groenalg             | Analoge component | 72 uren  | ErC50 | 1,68 mg/l                      |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                | 41556-26-7 | Watervlo             | Analoge component | 24 uren  | EC50  | 20 mg/l                        |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                | 41556-26-7 | Zebravis             | Analoge component | 96 uren  | LC50  | 0,9 mg/l                       |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                | 41556-26-7 | Groenalg             | Analoge component | 72 uren  | ErC10 | 0,34 mg/l                      |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                | 41556-26-7 | Watervlo             | Analoge component | 21 dagen | NOEC  | 1 mg/l                         |

|                                                    |            |                  |                   |         |      |            |
|----------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------|---------|------|------------|
| piperidyl)sebacaat                                 |            |                  |                   |         |      |            |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat | 41556-26-7 | Geactiveerd slib | Analoge component | 3 uren  | IC50 | >=100 mg/l |
| Nonaan                                             | 111-84-2   | Watervlo         | Experimenteel     | 48 uren | EC50 | 0,2 mg/l   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                                                                                                                                                           | CAS-nr.    | Testvorm                                       | Duur     | Type studie                                    | Testresultaat                             | Protocol                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hexamethyldisiloxaan                                                                                                                                                                | 107-46-0   | Experimenteel<br>Fotolyse                      |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 22.5 dagen (t<br>1/2)                     |                                   |
| Hexamethyldisiloxaan                                                                                                                                                                | 107-46-0   | Experimenteel<br>Hydrolyse                     |          | Hydrolytische<br>halveringstijd (pH<br>7)      | 120 h (t 1/2)                             |                                   |
| propaan                                                                                                                                                                             | 74-98-6    | Experimenteel<br>Fotolyse                      |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 27.5 dagen (t<br>1/2)                     |                                   |
| butaan                                                                                                                                                                              | 106-97-8   | Experimenteel<br>Fotolyse                      |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 12.3 dagen (t<br>1/2)                     |                                   |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                                                                                                                               | 1569-01-3  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Oplossing<br>organische koolstof<br>consumptie | 91.5 %verwijde<br>ring van DOC            | OECD 301A - DOC Die<br>Away Test  |
| Koolwaterstoffen, C9-C12<br>n-/iso-/cycloalkanen,<br>aromaten (2-25%)                                                                                                               | 919-446-0  | Analoge component<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 74.7 %BOD/Th<br>OD                        | OECD 301F - Manometrisch<br>Resp. |
| aceton                                                                                                                                                                              | 67-64-1    | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 78 %BOD/ThO<br>D                          | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |
| aceton                                                                                                                                                                              | 67-64-1    | Experimenteel<br>Fotolyse                      |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 147 dagen (t<br>1/2)                      |                                   |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                        | 67-63-0    | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 14 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 86 %BOD/ThO<br>D                          | OECD 301C - MITI (I)              |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                        | 100-41-4   | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Kooldioxideontwik-<br>keling                   | 70-80 %CO2<br>evolutie/THCO<br>2 evolutie | ISO 14593 Inorg C<br>Bovenruimte  |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                        | 100-41-4   | Experimenteel<br>Fotolyse                      |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 4.26 dagen (t<br>1/2)                     |                                   |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebacaat                                                                                                                                  | 82919-37-7 | Schatting<br>Biologisch<br>afbreekbaar         | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 51 %BOD/ThO<br>D                          |                                   |
| Reactiemassa van<br>polymerisch benzotriazol en<br>poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | 400-830-7  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Kooldioxideontwik-<br>keling                   | 12-24 %CO2<br>evolutie/THCO<br>2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B        |
| 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)                      |                                   |
| Koolwaterstoffen, C11-C12,<br>isoalkanen, <2%<br>aromatisch                                                                                                                         | 918-167-1  | Analoge component<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 31.3 %BOD/Th<br>OD                        | gelijkwaardig aan OECD<br>301F    |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-                                                                                                                                                                  | 41556-26-7 | Gemodelleerd                                   | 28 dagen | Biologisch                                     | 27 %BOD/ThO                               | Catalogic™                        |

|                                                    |            |                                      |          |                                        |                    |                                  |
|----------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                   |            | Biologisch afbreekbaar               |          | zuurstofverbruik (BOD)                 | D                  |                                  |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat | 41556-26-7 | Analoge component Hydrolyse          |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7)    | 68 dagen (t 1/2)   | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| Nonaan                                             | 111-84-2   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 96 %BOD/ThO D      |                                  |
| Nonaan                                             | 111-84-2   | Experimenteel Fotolyse               |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 3.07 dagen (t 1/2) |                                  |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                                                                                                                                                    | Cas No.    | Testvorm                                           | Duur     | Type studie                                      | Testresultaat | Protocol                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Hexamethyldisiloxaan                                                                                                                                                         | 107-46-0   | Experimenteel BCF - Vis                            | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 2410          | OECD305-Bioconcentratie        |
| Hexamethyldisiloxaan                                                                                                                                                         | 107-46-0   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 4.2           |                                |
| propaan                                                                                                                                                                      | 74-98-6    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.36          |                                |
| butaan                                                                                                                                                                       | 106-97-8   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.89          |                                |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                                                                                                                                                        | 1569-01-3  | Schatting Bioconcentratie                          |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 0.62          |                                |
| Koolwaterstoffen, C9-C12 n-/iso-/cycloalkanen, aromaten (2-25%)                                                                                                              | 919-446-0  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                            |
| aceton                                                                                                                                                                       | 67-64-1    | Experimenteel BCF - Andere                         |          | Bioaccumulatiefactor                             | 0.65          |                                |
| aceton                                                                                                                                                                       | 67-64-1    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | -0.24         |                                |
| propaan-2-ol                                                                                                                                                                 | 67-63-0    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 0.05          |                                |
| ethylbenzeen                                                                                                                                                                 | 100-41-4   | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 1             |                                |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                            | 82919-37-7 | Schatting Bioconcentratie                          |          | Bioaccumulatiefactor                             | 11            |                                |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandyl), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | 400-830-7  | Experimenteel BCF - Vis                            | 21 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 34            | OECD305-Bioconcentratie        |
| tolueen                                                                                                                                                                      | 108-88-3   | Experimenteel BCF - Andere                         | 72 uren  | Bioaccumulatiefactor                             | 90            |                                |
| tolueen                                                                                                                                                                      | 108-88-3   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.73          |                                |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                           | 41556-26-7 | Experimenteel BCF - Vis                            | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | <31.4         |                                |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                           | 41556-26-7 | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 0.37          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Nonaan                                                                                                                                                                       | 111-84-2   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 5.65          |                                |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                                          | Cas No.    | Testvorm                          | Type studie | Testresultaat | Protocol             |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------|---------------|----------------------|
| Hexamethyldisiloxaan                               | 107-46-0   | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc         | 4.400 l/kg    | Episuite™            |
| 1-Propoxypropaan-2-ol                              | 1569-01-3  | Schatting Mobiliteit in bodem     | Koc         | 2 l/kg        | Episuite™            |
| aceton                                             | 67-64-1    | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc         | 9,7 l/kg      | Episuite™            |
| tolueen                                            | 108-88-3   | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc         | 37-160 l/kg   |                      |
| Bis(1, 2, 2, 6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat | 41556-26-7 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc         | 30 l/kg       | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Nonaan                                             | 111-84-2   | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc         | 80.000 l/kg   | Episuite™            |

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

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

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van de leverancier 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) |
|--|---------------------------|---------------------|-------------------------|
|  |                           |                     |                         |

|                                                                              |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                           | UN1950                                                          | UN1950                                                          | UN1950                                                          |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | AEROSOLS                                                        | AEROSOLS, ONTVLAMBAAR                                           | AEROSOLS(HEXAMETHYLDISILOXANE)                                  |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                        | 2.2                                                             | 2.1                                                             | 2.1                                                             |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             |
| <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>                                                 | 5A                                                              | 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

#### Carcinogeniteit

##### Ingrediënt

ethylbenzeen

##### CAS-nr.

100-41-4

##### Indeling

Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens

Gr.3: niet classificeerbaar

##### Regeling

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
 Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

tolueen

108-88-3

#### 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.

**Ingrediënt**

tolueen

**CAS-nr.**

108-88-3

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

**Verordening (EU) 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)**

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie de plaatselijke wetgeving.

**Algemene inventaris status**

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. 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                       |
| P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN               | 150 (net)                                                      | 500 (net)                 |

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen | Identificatie(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|---------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                     |                   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| aceton              | 67-64-1           | 10                                                             | 50                        |
| butaan              | 106-97-8          | 10                                                             | 50                        |
| ethylbenzeen        | 100-41-4          | 10                                                             | 50                        |
| propaan-2-ol        | 67-63-0           | 10                                                             | 50                        |
| propaan             | 74-98-6           | 10                                                             | 50                        |
| tolueen             | 108-88-3          | 10                                                             | 50                        |

**Verordening (EU) nr. 649/2012**

Geen chemicaliën vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

**Rubriek 16: Overige informatie****Lijst van relevante H-zinnen:**

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

|       |                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H220  | Zeer licht ontvlambaar gas.                                                                      |
| H222  | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                                                  |
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                             |
| H226  | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                   |
| H229  | Houder onder druk; kan openbarsten bij verhitting.                                               |
| H280  | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                                             |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                        |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                       |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                     |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                               |
| H332  | Schadelijk bij inademing.                                                                        |
| H336  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                    |
| H361d | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.                                                        |
| H361f | Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden                                                          |
| H372  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:                   |
| H373  | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:               |
| H373  | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |
| H400  | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                       |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                            |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                        |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie toegevoegd.

Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.

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

Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.

Rubriek 9: Vlampunt (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

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

**Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op [www.meguiars.nl](http://www.meguiars.nl)**