



## 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** 32-8380-1  
**Uitgiftedatum:** 03/04/2024

**Versienummer:** 3.02  
**Revisiedatum:** 29/06/2021

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

Boat Wash (Marine/RV) M43 [M4364]

#### Product identificatie nummers

14-1000-1232-8

7012610120

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Scheepsbouw/-onderhoud

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

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** tel. +31(0)15 7822287 (beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: 9u – 15u)  
**E-mail** bnl-productsafety@mmm.com  
**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

CLP classificatie voor dit 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:

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

#### Gevarenaanduidingen:

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

#### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Verwijdering:

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

#### Aanvullende informatie::

#### Aanvullende gevarencodes::

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. | 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-. | 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.

Bevat 1% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

#### 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-ionische oppervlakteactieve stof. Bevat: Parfums, Hexylcinnamaldehyde (hexylkaneelaldehyde), Mengsel van Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1).

## 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] |
|------------------------------------|----------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, | (CAS-Nr.) 68585-34-2 | 1 - 5 | Huid irr. 2, H315                                            |

|                                                                                                                                                                                |                                            |               |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| natriumzouten                                                                                                                                                                  | (EC-Nr.) 500-223-8                         |               | Oogschade 1, H318<br>Aquat. Chron. 2, H411                                                                                                                                                                         |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten                                                                                                                           | (CAS-Nr.) 68585-47-7<br>(EC-Nr.) 271-557-7 | < 2           | Acute tox. 4, H302<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogschade 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                    |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                                                                                                                                                | (CAS-Nr.) 68140-00-1<br>(EC-Nr.) 268-770-2 | < 1           | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquat. Chron. 3, H412                                                                                                                                                                  |
| Laurylsulfaatetriethanolaminezout                                                                                                                                              | (CAS-Nr.) 139-96-8<br>(EC-Nr.) 205-388-7   | < 0,5         | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                             |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | (CAS-Nr.) 2634-33-5<br>(EC-Nr.) 220-120-9  | < 0,05        | Acute tox. 4, H302<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogschade 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<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                         | 0,035<br>0,05 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411                                                                                                                                                                       |
| 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 | < 0,0005      | 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 |

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

#### Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt                                                    | Identificator(en)                          | Specifieke concentratiegrenzen                                                         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                  | (CAS-Nr.) 2634-33-5<br>(EC-Nr.) 220-120-9  | (C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317                                                        |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten              | (CAS-Nr.) 68585-34-2<br>(EC-Nr.) 500-223-8 | (C >= 10%) Oogschade 1, H318<br>(5% <= C < 10%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N- | (CAS-Nr.) 61789-40-0<br>(EC-Nr.) 263-058-8 | (C >= 15%) Oogschade 1, H318<br>(5% <= C < 15%) Oogirritatie, gevarencategorie         |

|                                                                                                                                      |                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                                                                                       |                                            | 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-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten                                                                                 | (CAS-Nr.) 68585-47-7<br>(EC-Nr.) 271-557-7 | (C $\geq$ 20%) Oogschade 1, H318<br>(5% $\leq$ 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:

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

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

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

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Materiaal is niet brandbaar.

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

Geen aanwezig in dit product.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

#### Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

### 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenvaart 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 absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend 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

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. chloorine, chroomzuur, enz.)

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

Verwijderd van warmte 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:

Geen vereist.

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de 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                | Purper                    |
| Geur                 | Aangenaam helder          |
| Geurdrempel          | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt  | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | 100 graden C              |

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Ontvlambaarheid                     | Niet van toepassing              |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Vlampunt                            | Vlampunt > 93°C                  |
| Zelfontstekingstemperatuur          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH                                  | 7 - 8                            |
| Kinematische viscositeit            | 1.500 mm <sup>2</sup> /sec       |
| Wateroplosbaarheid                  | Oplosbaar                        |
| 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 g/ml                           |
| Relatieve dichtheid                 | 1,005 - 1,025 [Ref Std: WATER=1] |
| Relatieve Dampdichtheid             | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Deeltjeskenmerken                   | <i>Niet van toepassing</i>       |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

*Geen gegevens beschikbaar*

Verdampingssnelheid

*Geen gegevens beschikbaar*

Moleculair gewicht

*Geen gegevens beschikbaar*

Vluchtigheidspercentage

93 Gewichtsprocent [Testmethode: Schatting]

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek

2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

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

##### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

##### Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

##### Aanraking met de huid:

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

##### Aanraking met de ogen:

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

##### Inslikken:

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

##### 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 |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten                                                                                                                               | Dermaal                              | Rat                                             | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten                                                                                                                               | Inslikken:                           | Rat                                             | LD50 2.870 mg.kg                                              |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten                                                                                                                          | Inslikken:                           | Rat                                             | LD50 1.830 mg.kg                                              |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten                                                                                                                          | Dermaal                              | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen           | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                                                                                                                                               | Dermaal                              | Konijn                                          | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                                                                                                                                               | Inslikken:                           | Rat                                             | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Laurylsulfaatestertriethanolaminezout                                                                                                                                         | Inslikken:                           | Rat                                             | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Laurylsulfaatestertriethanolaminezout                                                                                                                                         | Dermaal                              | Gelijkaar<br>dige<br>gezondhe<br>idsgeva<br>ren | LD50 naar schatting 5.000 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                                            |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethandiyl), .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-ethandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | Inademing -<br>Stof/Mist (4<br>uren) | Rat                                             | LC50 > 5,8 mg/l                                               |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- | Inslikken:                           | Rat                                             | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                  | Dermaal                              | Rat                                             | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |



|                                                                                                                                      |                                |        |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-----------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                         | Inslikken:                     | Rat    | LD50 454 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 [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inslikken:                     | Rat    | LD50 40 mg.kg   |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                                                                                                                                                           | Soort                                 | Waarde                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten                                                                                                                                | Konijn                                | Irriterend                  |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten                                                                                                                           | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | Irriterend                  |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                                                                                                                                                | Konijn                                | Licht irriterend            |
| Laurylsulfaatetertriethanolaminezout                                                                                                                                           | Konijn                                | Irriterend                  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                                                                    | Konijn                                | 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 |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | Konijn                                | Geen significante irritatie |
| 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                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten                                                                                                                                | Konijn                                | Bijtend                     |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten                                                                                                                           | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | Bijtend                     |
| Laurylsulfaatetertriethanolaminezout                                                                                                                                           | Konijn                                | Ernstig irriterend          |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                                                                    | Konijn                                | Bijtend                     |
| 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 |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | Konijn                                | 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          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten                                                                                                     | cavia                                 | Niet ingedeeld  |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten                                                                                                | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | Niet ingedeeld  |
| Laurylsulfaatetertriethanolaminezout                                                                                                                | Mens                                  | Niet ingedeeld  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                                         | Verschille<br>nde<br>diersoorte<br>n  | Niet ingedeeld  |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1- | cavia                                 | Sensibiliserend |

|                                                                                                                                      |                       |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| oxopropyl]-.omega.-hydroxy-<br>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                          | cavia                 | Sensibiliserend |
| 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                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten                                                                                                                                | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten                                                                                                                                | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten                                                                                                                           | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                                                                                                                                                | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Laurylsulfaatestertriethanolaminezout                                                                                                                                          | 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                                                                   |
| 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                                                                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 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           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------|
| 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       | Blootstellings<br>duur |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten                                                                                                                                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 300 mg/kg/dag | 2 generatie            |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten                                                                                                                                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 300 mg/kg/dag | 2 generatie            |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten                                                                                                                                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 300 mg/kg/dag | 2 generatie            |
| 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 vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 100 mg/kg/dag | voortijdige lactatie   |
| 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   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 112 mg/kg/dag | 2 generatie            |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 112 mg/kg/dag | 2 generatie            |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 112 mg/kg/dag | 2 generatie            |
| 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          | Blootstellings<br>duur |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten      | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar |                        |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Gelijkaardige verbindingen      | NOAEL Niet beschikbaar |                        |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                      | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar |                        |
| Laurylsulfaatetriethanolaminezout                    | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar |                        |

|                                                                                                                                      |               |                                   |                                                                                 |                                               |                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|--|
|                                                                                                                                      |               |                                   |                                                                                 | idsgeva<br>n                                  |                        |  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                          | Inademin<br>g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |                                               | NOAEL Niet beschikbaar |  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                         | Inademin<br>g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaar<br>dige<br>gezondhe<br>idsgeva<br>n | NOAEL Niet beschikbaar |  |
| 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] | Inademin<br>g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Gelijkaar<br>dige<br>gezondhe<br>idsgeva<br>n | NOAEL Niet beschikbaar |  |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                                                                                                                                                           | Route      | Doelorga(a)n(en)                                                                                                                                                                        | Waarde         | Soort | Testresultaat         | Blootstelling<br>sduur |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyld, natriumzouten                                                                                                                                  | Dermaal    | huid   hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Muis  | NOAEL 6,91 mg/day     | 90 dagen               |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyld, natriumzouten                                                                                                                                  | Inslikken: | bloed   ogen                                                                                                                                                                            | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 225 mg/kg/dag   | 90 dagen               |
| 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               |
| 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: | lever   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   ogen   nier en/of blaas   ademhalingssysteem                                                                                     | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 50 mg/kg/dag    | 90 dagen               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | Inslikken: | lever   Bloedcelproductiesysteem   ogen   nier en/of blaas   ademhalingssysteem                                                                                                         | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 322 mg/kg/dag   | 90 dagen               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | Inslikken: | hart   endocrien systeem                                                                                                                                                                | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 150 mg/kg/dag   | 28 dagen               |

zenuwstelsel

**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 |
|------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten     | 68585-34-2 | Bacteriën            | Schatting                                          | 16 uren       | EC10          | >10.000 mg/l  |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten     | 68585-34-2 | Groenalg             | Schatting                                          | 72 uren       | EC50          | 27,7 mg/l     |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten     | 68585-34-2 | Watervlo             | Schatting                                          | 48 uren       | EC50          | 7,4 mg/l      |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten     | 68585-34-2 | Zebravis             | Schatting                                          | 96 uren       | LC50          | 7,1 mg/l      |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten     | 68585-34-2 | Groenalg             | Schatting                                          | 72 uren       | NOEC          | 0,95 mg/l     |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten     | 68585-34-2 | Vis - Regenboogforel | Schatting                                          | 28 dagen      | NOEC          | 0,14 mg/l     |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten     | 68585-34-2 | Watervlo             | Schatting                                          | 7 dagen       | NOEC          | 0,06 mg/l     |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten | 68585-47-7 | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A           |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                      | 68140-00-1 | Bacteriën            | Experimenteel                                      | 30 minuten    | NOEC          | 1.000 mg/l    |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                      | 68140-00-1 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 96 uren       | EC50          | 1 mg/l        |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                      | 68140-00-1 | Ongewerveld          | Experimenteel                                      | 48 uren       | EC50          | >100 mg/l     |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                      | 68140-00-1 | Watervlo             | Experimenteel                                      | 24 uren       | EC50          | 10 mg/l       |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                      | 68140-00-1 | Zebravis             | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50          | 28,5 mg/l     |

|                                                                                                             |            |                      |               |            |       |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|---------------|------------|-------|-------------------------------|
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                                                                             | 68140-00-1 | Groenalg             | Experimenteel | 96 uren    | EC10  | 0,7 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                      |
| Laurylsulfaatestertriethanolaminezout                                                                       | 139-96-8   | Geactiveerd slib     | Schatting     | 3 uren     | EC50  | 135 mg/l                      |
| Laurylsulfaatestertriethanolaminezout                                                                       | 139-96-8   | Vis                  | Schatting     | 96 uren    | LC50  | 0,85 mg/l                     |
| Laurylsulfaatestertriethanolaminezout                                                                       | 139-96-8   | Groenalg             | Schatting     | 72 uren    | EC50  | 512 mg/l                      |
| Laurylsulfaatestertriethanolaminezout                                                                       | 139-96-8   | Groenalg             | Schatting     | 72 uren    | EC10  | 26 mg/l                       |
| Laurylsulfaatestertriethanolaminezout                                                                       | 139-96-8   | Watervlo             | Schatting     | 7 dagen    | NOEC  | 1,3 mg/l                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                | 2634-33-5  | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren    | ErC50 | 0,11 mg/l                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                | 2634-33-5  | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren    | LC50  | 1,6 mg/l                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                | 2634-33-5  | Sheepshead Minnow    | Experimenteel | 96 uren    | LC50  | 16,7 mg/l                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                | 2634-33-5  | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren    | EC50  | 2,9 mg/l                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                | 2634-33-5  | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren    | NOEC  | 0,0403 mg/l                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                | 2634-33-5  | Geactiveerd slib     | Experimenteel | 3 uren     | EC50  | 12,8 mg/l                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                | 2634-33-5  | Boomkwartel          | Experimenteel | 14 dagen   | LD50  | 617 mg per kg lichaamsgewicht |

|                                                                                                                                                                                |            |                      |               |          |       |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|---------------|----------|-------|-----------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | 2634-33-5  | Kool                 | Experimenteel | 14 dagen | EC50  | 200 mg/kg (drooggewicht)    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | 2634-33-5  | Regenworm            | Experimenteel | 14 dagen | LC50  | >410,6 mg/kg (drooggewicht) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | 2634-33-5  | Bodemmicroben        | Experimenteel | 28 dagen | EC50  | >811,5 mg/kg (drooggewicht) |
| 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 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 | 21 dagen | NOEC  | 0,78 mg/l                   |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-                                                                                                            | 55965-84-9 | Geactiveerd slib     | Experimenteel | 3 uren   | NOEC  | 0,91 mg/l                   |

|                                                                                                                                      |            |                      |               |          |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|---------------|----------|-------|--------------|
| nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-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 | 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 |
| 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-                                                                                         | 55965-84-9 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | NOEC  | 0,004 mg/l   |



|                                                                                                                                      |            |          |               |          |      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------|----------|------|------------|
| isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-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 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,004 mg/l |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                                                                                                                                                      | CAS-nr.    | Testvorm                                                         | Duur     | Type studie                                    | Testresultaat                                                                 | Protocol                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten                                                                                                                               | 68585-34-2 | Schatting<br>Biologisch<br>afbreekbaar                           | 28 dagen | Oplossing<br>organische koolstof<br>consumptie | 100 %verwijdering van DOC                                                     |                                  |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten                                                                                                                           | 68585-47-7 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 30 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)           | >60 %BOD/ThOD                                                                 | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                                                                                                                                                | 68140-00-1 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 19 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)           | 91 %BOD/ThOD                                                                  |                                  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                                                                    | 61789-40-0 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 28 dagen | Oplossing<br>organische koolstof<br>consumptie | 100 %verwijdering van DOC                                                     | OECD 301E - Modif. OECD Screen   |
| Laurylsulfaatstertriethanol aminezout                                                                                                                                          | 139-96-8   | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 30 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)           | 97 %BOD/CO D                                                                  | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | 2634-33-5  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)           | 0 %BOD/ThOD                                                                   | OECD 301C - MITI (I)             |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | 2634-33-5  | Experimenteel<br>Aquatisch inherent<br>biologisch<br>afbreekbaar | 34 dagen | Oplossing<br>organische koolstof<br>consumptie | 17 %verwijdering van DOC                                                      | OECD 302A - Modified SCAS Test   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | 2634-33-5  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 21 dagen | Oplossing<br>organische koolstof<br>consumptie | 80 %verwijdering van DOC                                                      | OESO 303A - Aëroob gesimuleerd   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | 2634-33-5  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       |          | Halfwaardetijd (t 1/2)                         | 4 h (t 1/2)                                                                   |                                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                   | 2634-33-5  | Experimenteel<br>Hydrolyse                                       |          | Hydrolitische<br>halfwaarde tijd               | >1 jaar (t 1/2)                                                               | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| 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  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                        | 12-24 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie                                           | 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 | Analoge component<br>Biologisch<br>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-                                                                                                                                   | 55965-84-9 | Experimenteel<br>Hydrolyse                                       |          | Hydrolytische<br>halveringstijd (pH            | > 60 dagen (t 1/2)                                                            |                                  |

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

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                                                                                                                                                   | Cas No.    | Testvorm                          | Duur     | Type studie                         | Testresultaat | Protocol                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten                                                                                                                            | 68585-34-2 | Experimenteel BCF - Vis           | 72 uren  | Bioaccumulatiefactor                | 18            |                                |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten                                                                                                                        | 68585-47-7 | Experimenteel BCF - Vis           |          | Bioaccumulatiefactor                | ≤73           |                                |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                                                                                                                                             | 68140-00-1 | Schatting Bioconcentratie         |          | Bioaccumulatiefactor                | 166           |                                |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                                                                 | 61789-40-0 | Schatting Bioconcentratie         |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.69          |                                |
| Laurylsulfaatstertriethanol aminezout                                                                                                                                       | 139-96-8   | Schatting Bioconcentratie         |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | ≤-2.03        |                                |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                | 2634-33-5  | Experimenteel BCF - Vis           | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 6.62          | gelijkwaardig aan OECD 305     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                | 2634-33-5  | Experimenteel Bioconcentratie     |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.45          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en 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 BCF - Vis           | 21 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 34            | 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 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/H2O | 0.4           |                                |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                                            | Cas No.    | Testvorm                          | Type studie | Testresultaat | Protocol                       |
|------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten     | 68585-34-2 | Schatting Mobiliteit in bodem     | Koc         | 25 l/kg       | ACD/Labs ChemSketch™           |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten | 68585-47-7 | Schatting Mobiliteit in bodem     | Koc         | 1 l/kg        | ACD/Labs ChemSketch™           |
| Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)                      | 68140-00-1 | Schatting Mobiliteit in bodem     | Koc         | 190 l/kg      | Episuite™                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                         | 2634-33-5  | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc         | 9,33 l/kg     | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| reactiemassa (3:1) van: 5-                           | 55965-84-9 | Experimenteel                     | Koc         | 10 l/kg       | OECD 106 Adsp-Desb Batch       |

|                                                                                                            |  |                     |  |  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|--|-------|
| chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] |  | Mobiliteit in bodem |  |  | Equil |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|--|-------|

### 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):

20.01.29\* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

|                                                                              | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA)       | Vervoer over zee (IMDG)   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                           | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

|                                                                |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.3</b><br>Transportgevarenklasse(n)                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.4</b> Verpakkingsgroep                                   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.5</b> Milieugevaren                                      | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.6</b> Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker            | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7</b> Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | 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

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

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. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn

conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. 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 |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                         | 2634-33-5         | 100                                                            | 200                       |
| 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.                                                    |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| 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:**

Telefoon van de firma - Informatie aangepast.

Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie toegevoegd.

Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.  
Lijst sensibilisatoren - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 4: Eerstehulp na aanraking met de ogen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Oogbescherming: informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Kleur - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Vlampunt (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Tekst wateroplosbaarheid - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Ogen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Restricties op productie ingrediënten informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie toegevoegd.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.  
Rubriek 16: Internetadres - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

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

**Meguiar's, Inc. Netherlands SDSs are available at [www.3M.nl](http://www.3M.nl) ([www.3M.nl/VIB](http://www.3M.nl/VIB))**