



## Robijn Professional Capsules Wit

Herziening van: 2022-08-31

Versie: 02.1

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Robijn Professional Capsules Wit

*Robijn is een geregistreerd handelsmerk en wordt gebruikt onder licentie van Unilever*

UFI: 1CRE-807E-M00G-NP95

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

**Gebruik van het product:** Wasmiddel.

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

#### SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@diverse.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).

Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Huidirrit. 2 (H315)

Oogirrit. 2 (H319)

Aquat. chron. 3 (H412)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Waarschuwing.

Bevat 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Methylisothiazolinone)

#### Gevarenaanduidingen:

H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.

EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

#### Voorzorgsmaatregelen

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P501 - Niet gebruikte inhoud als chemisch afval afvoeren.

#### Nadere aanduiding op het etiket:

Bevat: conserveermiddel.

**2.3 Andere gevaren**

Geen andere gevaren bekend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

| Bestandde(e)l(en)                               | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie  | Aanteke-<br>ningen | Massaproce-<br>nt |
|---|-----------|------------|--------------|--|--------------------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | [4]       | 68213-23-0 | [4]          | Acute tox. 4 (H302)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. chron. 3 (H412)  |                    | 20-30             |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | 287-335-8 | 85480-55-3 | -            | Acute tox. 4 (H302)<br>Huidirrit. 2 (H315)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. chron. 3 (H412)   |                    | 20-30             |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | 292-921-1 | -          | -            | Ooglet. 1 (H318)   |                    | 10-20             |
| glutaaraldehyde                                 | 203-856-5 | 111-30-8   | [6]          | Acute tox. 2 (H330)<br>Acute tox. 3 (H301)<br>Huidcorr. 1B (H314)<br>EUH071<br>STOT eenm. 3 (H335)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Sens. huid<br>Sub-categorie 1A<br>(H317)<br>Sens. lucht. 1 (H334)<br>Aquat. acuut 1 (H400)<br>Aquat. chron. 2 (H411) |                    | < 0.01            |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | 220-239-6 | 2682-20-4  | [6]          | Acute tox. 2 (H330)<br>Acute tox. 3 (H301)<br>Acute tox. 3 (H311)<br>Huidcorr. 1B (H314)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Sens. huid<br>Sub-categorie 1A<br>(H317)<br>Aquat. acuut 1 M=10<br>(H400)<br>Aquat. chron. 1 (H410)                            |                    | < 0.01            |

**Specifieke concentratiegrenzen**

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

- Sens. huid 1 (H317)  $\geq$  0.0015%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing:**

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Aanraking met de huid:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Aanraking met de ogen:**

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Inslikken:**

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Zelfbescherming van de eerste hulpverlener:**

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Inademing:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**Aanraking met de huid:**

Veroorzaakt irritatie.

**Aanraking met de ogen:**

Veroorzaakt ernstige irritatie.

**Inslikken:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Herhaaldelijk of langdurig contact.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

#### Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

#### Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met locale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

#### Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

#### DNEL/DMEL en PNEC waarden

#### Blootstelling van de mens

## Robijn Professional Capsules Wit

## DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en)                               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | -                               | -                                    | -                               | 0.85                                 |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| glutaaraldehyde                                 | -                               | -                                    | -                               | 0.07                                 |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | -                               | -                                    | -                               | 0.027                                |

## DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en)                               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| alkylalcoholethoxylaat                          | -                               | -  | -                               | -  |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar       | -  | 12 mg/kg lichaamsgewicht        | 170  |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| glutaaraldehyde                                 | Geen gegevens beschikbaar       | -  | Geen gegevens beschikbaar       | -  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | -                               | -  | -                               | -  |

## DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en)                               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| alkylalcoholethoxylaat                          | -                               | -  | -                               | -  |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar       | -  | Geen gegevens beschikbaar       | 85   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| glutaaraldehyde                                 | Geen gegevens beschikbaar       | -  | Geen gegevens beschikbaar       | -  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | -                               | -  | -                               | -  |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)l(en)                               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | -                               | -                                    | 12                              | -                                    |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| glutaaraldehyde                                 | -                               | -                                    | 0.0106                          | -                                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)l(en)                               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | -                               | -                                    | 3                               | 3                                    |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| glutaaraldehyde                                 | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

## Milieublootstelling

## Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en)                               | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l)        | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|---|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| alkylalcoholethoxylaat                          | -                             | -                            | -                         | -                                      |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | 0.268                         | 0.0268                       | 0.0167                    | -                                      |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| glutaaraldehyde                                 | 0.0025                        | 0.00025                      | 0.006                     | 0.8                                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | -                             | -                            | -                         | -                                      |

## Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en)      | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | -                           | -                     | -             | -                          |

## Robijn Professional Capsules Wit

|   |                           |                           |                           |                           |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | 8.1                       | 8.1                       | 35                        | -                         |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| glutaaraldehyde                                 | 0.091                     | 0.0009                    | 0.03                      | -                         |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | -                         | -                         | -                         | -                         |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

**Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

## Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

|  |   |     |        |             |       |
|--|---|-----|--------|-------------|-------|
|  | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC   | Duur (min.) | ERC   |
| Automatische toepassing in een speciaal gesloten systeem | AISE_SWED_PW_1_1  | PW  | PROC 1 | 480         | ERC8a |

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

## Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 166).

## Handbescherming:

Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn. Herhaaldelijk of langdurig contact: Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur. Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd:  $\geq 480$  min Materiaaldikte:  $\geq 0.7$  mm Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd:  $\geq 30$  min Materiaaldikte:  $\geq 0.4$  mm in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

## Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

**Fysische staat:** Vloeistof

**Kleur:** Doorzichtig , Blauw

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald

**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

## Methode / opmerking

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)                               | Waarde (°C)               | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|---|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| alkylalcoholethoxylaar                          | > 250                     |                     |                          |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| glutaaraldehyde                                 | 101.5                     | Methode niet bekend | 987.1                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |

**Methode / opmerking****Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.*( VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )***Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrens (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

**Methode / opmerking****Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**pH:** Geen gegevens beschikbaar.**pH in verdunning** ≈ 8 (10%)**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)                               | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---|---------------------------|---------------------|------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| glutaaraldehyde                                 | Oplosbaar                 | Methode niet bekend | 20               |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

**Methode / opmerking****Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)                               | Waarde (Pa)               | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---|---------------------------|---------------------|------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | < 10                      |                     |                  |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| glutaaraldehyde                                 | 2000                      | Methode niet bekend | 20.1             |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.07 (20 °C)**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.**Methode / opmerking**

OECD 109 (EU A.3)

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet van toepassing bij vloeistoffen.

**9.2 Overige informatie****9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

Bewijskracht

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

**Oog irritatie en corrosiviteit**

**Resultaat:** Eye irritant 2

**Methode:** Bewijskracht

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode             | Blootstellin tijd (h) | ATE (mg/kg)      |
|---|------------------|----------------|-------|---------------------|-----------------------|------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | LD <sub>50</sub> | 1000           | Rat   | Methode niet bekend |                       | 1600             |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | LD <sub>50</sub> | 1570           | Rat   | Methode niet bekend |                       | 1600             |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | LD <sub>50</sub> | > 2000         |       | Methode niet bekend |                       | Niet vastgesteld |
| glutaaraldehyde                                 | LD <sub>50</sub> | 77             | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   |                       | 1.1e+006         |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | LD <sub>50</sub> | 120            | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   |                       | 6.7e+006         |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort  | Methode             | Blootstellin tijd (h) | ATE (mg/kg)      |
|---|------------------|----------------|--------|---------------------|-----------------------|------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | LD <sub>50</sub> | > 2000         |        | Methode niet bekend |                       | Niet vastgesteld |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | LD <sub>50</sub> | 2504           | Konijn | Methode niet bekend |                       | Niet vastgesteld |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | LD <sub>50</sub> | > 2000         |        | Methode niet bekend |                       | Niet vastgesteld |
| glutaaraldehyde                                 | LD <sub>50</sub> | > 1000         | Konijn | OECD 402 (EU B.3)   |                       | Niet vastgesteld |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | LD <sub>50</sub> | 242            | Rat    | OECD 402 (EU B.3)   | 24 hours              | 1.6e+007         |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode             | Blootstellin tijd (h) |
|---|------------------|---------------------------|-------|---------------------|-----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | LC <sub>50</sub> | > 5                       |       | Methode niet bekend | 4                     |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | LC <sub>50</sub> | > 5                       |       | Methode niet bekend | 4                     |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                       |
| glutaaraldehyde                                 | LC <sub>50</sub> | 028-0.39 (nevel)          | Rat   | OECD 403 (EU B.2)   | 4                     |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | LC <sub>50</sub> | (nevel) 0.11              | Rat   | OECD 403 (EU B.2)   | 4 hours               |

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

| Bestandde(e)l(en)                               | ATE - inademing, stof (mg/l) | ATE - inademing, nevel (mg/l) | ATE - inademing, damp (mg/l) | ATE - inademing, gas (mg/l) |
|---|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| glutaaraldehyde                                 | Niet vastgesteld             | 3100                          | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Niet vastgesteld             | 13000                         | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |

**Irritatie en corrosiviteit**

## Robijn Professional Capsules Wit

## Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)                               | Resultaat                 | Soort  | Methode           | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Niet irriterend           |        | OECD 404 (EU B.4) |                   |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| glutaaraldehyde                                 | Corrosief                 | Konijn | OECD 404 (EU B.4) |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Corrosief                 |        |                   |                   |

## Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)                               | Resultaat                 | Soort  | Methode           | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Ernstige schade           |        | OECD 405 (EU B.5) |                   |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| glutaaraldehyde                                 | Ernstige schade           | Konijn | OECD 405 (EU B.5) |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |

## Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)                               | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|-------|---------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| glutaaraldehyde                                 | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |

## Sensibilisatie

## Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)                               | Resultaat                 | Soort  | Methode             | Blootstellingtijd (h) |
|---|---------------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       |
| glutaaraldehyde                                 | Sensibiliserend           | Marmot | Methode niet bekend |                       |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Sensibiliserend           | Marmot |                     |                       |

## Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)                               | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| glutaaraldehyde                                 | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |

## CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

## Mutageniteit

| Bestandde(e)l(en)                               | Resultaat (in-vitro)                                    | Methode (in-vitro)    | Resultaat (in-vivo)                                     | Methode (in-vivo)   |
|---|---|-----------------------|---|---------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Geen bewijs voor mutageniteit                           | Read across           | Geen gegevens beschikbaar                               |                     |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar                               |                       | Geen gegevens beschikbaar                               |                     |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar                               |                       | Geen gegevens beschikbaar                               |                     |
| glutaaraldehyde                                 | Mutagenic   | Methode niet bekend   | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen gegevens beschikbaar                               |                     |

## Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|-------------------|--------|
|                   |        |



## Robijn Professional Capsules Wit

|   |  |
|---|--|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| glutaaraldehyde                                 | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Geen gegevens beschikbaar                                  |

## Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten                                      |
|---|----------|------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|--|
| alkylalcoholethoxylaat                          |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |  |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |  |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |  |
| glutaaraldehyde                                 |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    | Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit<br>Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |  |

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

## Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| alkylalcoholethoxylaat                          |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| glutaaraldehyde                                 |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |

## Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| alkylalcoholethoxylaat                          |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| glutaaraldehyde                                 |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |

## Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| alkylalcoholethoxylaat                          |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |

## Robijn Professional Capsules Wit

|                              |  |                           |  |  |  |  |
|------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| glutaaraldehyde              |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |

## Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                               | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellingsduur (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|---|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|-----------|
| alkylalcoholethoxylaat                          |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |
| glutaaraldehyde                                 |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |

## STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)                               | Getroffen orgaan (organen) |
|---|----------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Geen gegevens beschikbaar  |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar  |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar  |
| glutaaraldehyde                                 | Luchtwegen                 |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Geen gegevens beschikbaar  |

## STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)                               | Getroffen orgaan (organen) |
|---|----------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Geen gegevens beschikbaar  |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar  |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar  |
| glutaaraldehyde                                 | Luchtwegen                 |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Geen gegevens beschikbaar  |

## Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

## Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

## 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

## 11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

## Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                    | Methode  | Blootstellingsduur (h) |
|---|------------------|---------------|----------------------------|----------|------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | LC <sub>50</sub> | > 1 - =< 10   | Vis                        | ISO 7346 |                        |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |                  | 1.67          | <i>Lepomis macrochirus</i> |          | 96 h                   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |                  | Geen          |                            |          |                        |

|                              |                  |                      |                            |                            |    |
|------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----|
|                              |                  | gegevens beschikbaar |                            |                            |    |
| glutaaraldehyde              | LC <sub>50</sub> | 0.8                  | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statisch         | 96 |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | LC <sub>50</sub> | 4.77                 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Vergelijkbaar met OECD 203 | 96 |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                     | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|---|------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | EC <sub>50</sub> | > 1 - =< 10               | <i>Daphnia</i>              | OECD 202 (EU C.2)    |                   |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                      |                   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                      |                   |
| glutaaraldehyde                                 | LC <sub>50</sub> | 0.345                     | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 48                |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | LC <sub>50</sub> | 0.93-1.9                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 48                |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                          | Methode                             | Blootsteltijd (h) |
|---|------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | EC <sub>50</sub> | > 1 - =< 10               | <i>Niet gespecificeerd</i>       | OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, Deel 9 |                   |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |                  | Geen gegevens beschikbaar |                                  |                                     |                   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |                  | Geen gegevens beschikbaar |                                  |                                     |                   |
| glutaaraldehyde                                 | EC <sub>50</sub> | 0.6                       | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | OECD 201, statisch                  | 72                |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | EC <sub>50</sub> | 0.158                     | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Methode niet gegeven                | 72                |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| glutaaraldehyde                                 |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Inoculum           | Methode            | Blootsteltijd     |
|---|------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | EC <sub>0</sub>  | > 100                     | <i>Bacteriën</i>   | DIN 38412 / Part 8 |                   |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                    |                   |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                    |                   |
| glutaaraldehyde                                 | EC <sub>20</sub> | 15                        | <i>Actief slib</i> | OECD 209           | 30 minuut/minuten |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | EC <sub>20</sub> | 2.8                       | <i>Actief slib</i> | OECD 209           | 3 uur /uren       |

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------|---------|---------|---------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat |          | Geen          |         |         |               |                      |

## Robijn Professional Capsules Wit

|   |      |                           |                            |                      |            |  |
|---|------|---------------------------|----------------------------|----------------------|------------|--|
|   |      | gegevens beschikbaar      |                            |                      |            |  |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |      | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |            |  |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |      | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |            |  |
| glutaaraldehyde                                 | NOEC | 1.6                       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode niet gegeven | 97 dag(en) |  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    |      | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |            |  |

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten              | Methode       | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|----------------------|---------------|--------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |               |                    |                      |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |               |                    |                      |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |               |                    |                      |
| glutaaraldehyde                                 | NOEC     | 5.0                       | <i>Daphnia magna</i> | Semi-statisch | 21 dag(en)         |                      |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |               |                    |                      |

## Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                               | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| glutaaraldehyde                                 |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |

**Bodem toxiciteit**

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

## Robijn Professional Capsules Wit

| Bestandde(e)l(en)                               | Inoculum              | Analytische methode | DT <sub>50</sub>         | Methode   | Evaluatie                                |
|---|-----------------------|---------------------|--------------------------|-----------|--|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Actief slib, aerobe   | BOD verwijdering    | > 60 % in 30 dag(en)     | OECD 301D | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            |                       |                     | 90%                      | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Aangepast actief slib |                     | > 90% in 28 dag(en)      |           | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| glutaaraldehyde                                 | Actief slib, aerobe   | DOC vermindering    | 90 - 100 % in 28 dag(en) | OECD 301A | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    |                       |                     |                          |           | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)            | Medium & Type           | Analytische methode    | DT <sub>50</sub>    | Methode  | Evaluatie              |
|------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|----------|------------------------|
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Oppervlaktewater (zoet) | Mineralisatie snelheid | > 50 % in 4 dag(en) | OECD 309 | Biologisch afbreekbaar |

### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)l(en)                               | Waarde                    | Methode            | Evaluatie                    | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---|---------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | -                         |                    | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar |                    |                              |                                     |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar |                    |                              |                                     |
| glutaaraldehyde                                 | -0.36                     | (EC) 440/2008, A.8 | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | -0.32                     | OECD 107           | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)                               | Waarde                    | Soorten | Methode  | Evaluatie | Opmerking |
|---|---------------------------|---------|----------|-----------|-----------|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Geen gegevens beschikbaar |         |          |           |           |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar |         |          |           |           |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar |         |          |           |           |
| glutaaraldehyde                                 | Geen gegevens beschikbaar |         |          |           |           |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | 3.16                      |         | OECD 305 |           |           |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en)                               | Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> | Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode              | Bodem/sediment type | Evaluatie                              |
|---|---|---|----------------------|---------------------|--|
| alkylalcoholethoxylaat                          | Geen gegevens beschikbaar                 |   |                      |                     |  |
| monoethanolaminealkylbezeensulfonaat            | Geen gegevens beschikbaar                 |   |                      |                     |  |
| vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine | Geen gegevens beschikbaar                 |   |                      |                     |  |
| glutaaraldehyde                                 | 2.51                                      |   | Methode niet gegeven |                     | Potentieel voor adsorptie aan de bodem |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                    | Geen gegevens beschikbaar                 |   |                      |                     |  |

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

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door

**Robijn Professional Capsules Wit**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>producten:</b>                    | een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving. |
| <b>Europese afvalstoffenlijst:</b>   | 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.  |
| <b>Lege verpakking</b>               |  |
| <b>Aanbeveling:</b>                  | Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.   |
| <b>Geschikte reinigingsmiddelen:</b> | Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.  |

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)**

- 14.1 VN-nummer:** Ongevaarlijke goederen  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen  
**14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Ongevaarlijke goederen  
**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen  
**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen  
**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Ongevaarlijke goederen

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

|   |         |
|---|---------|
| niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, anionogene oppervlakactieve stoffen             | 15-30 % |
| zeep  | 5-15%   |
| fosfonaten, polycarboxylaten  | < 5 %   |
| parfums, optische witmiddelen, enzymen, Linalool, Hexyl Cinnamal, Methylisothiazolinone |         |

De oppervlakactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse A(3)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**VIB code:** MS1004199

**Versie:** 02.1

**Herziening van:** 2022-08-31

**Reden voor de herziening:**

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat

**Robijn Professional Capsules Wit**

wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 1, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 16

**Classificatie procedure**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen**

- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H311 - Giftig bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H330 - Dodelijk bij inademing.
- H331 - Giftig bij inademing.
- H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- 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.
- EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**