



# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

## Room Care R4

Herziening van: 2022-03-13

Versie: 06.1

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Room Care R4

UFI: 4C45-50MU-200E-E00H

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

Gebruik van het product:

Meubelpoetsmiddel.

Alleen voor professioneel gebruik.

Ontraden gebruik:

Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

#### Contact details

Diversey België

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Aquat. chron. 3 (H412)

#### 2.2 Etiketteringselementen

Bevat 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Methylisothiazolinone), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

#### Gevarenaanduidingen:

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

EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 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 |
|--------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 923-037-2 | -          | 01-2119471991-29 | Ontvl. vlst. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>EUH066<br>Aquat. chron. 2 (H411) |                   | 3-10             |
| witte minerale olie (petroleum)                  | 232-455-8 | 8042-47-5  | 01-2119487078-27 | Asp. Tox. 1 (H304)                                                              |                   | 3-10             |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | 500-213-3 | 68439-50-9 | 01-2119487984-16 | Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. acuut 1 (H400)                                       |                   | 0.1-1            |

Room Care R4

|                              |           |           |     |                                                                                                                                                                                                               |          |
|------------------------------|-----------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Aquat. chron. 3 (H412)<br>Acute tox. 4 (H302)<br>Huidirrit. 2 (H315)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Sens. huid 1 (H317)<br>Aquat. acuut 1 (H400)<br>Aquat. chron. 2 (H411)                                            | 0.01-0.1 |
| 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 (H317)<br>Aquat. acuut 1 M=10 (H400)<br>Aquat. chron. 1 (H410) | < 0.01   |

**Specifieke concentratiegrenzen**

- 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:  
 • Sens. huid 1 (H317) >= 0.05%  
 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:  
 • Sens. huid 1 (H317) >= 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:** Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
**Aanraking met de ogen:** Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Als irritatie ontstaat en blijft, 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 hulp verlener:** 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:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.  
**Aanraking met de ogen:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.  
**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 brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel 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

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 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 gemorst 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:**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Sproei- en nevel niet inademen. 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 lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

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**

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 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| witte minerale olie (petroleum)                  | -                               | -                                    | -                               | 40                                   |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | -                               | -                                    | -                               | 25                                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

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) |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | 220                                                          |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | 2080                                                         |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Room Care R4

| 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) |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                               | -                                                          | .?                              | -                                                          |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar       | 1250                                                       |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | -                               | -                                                          | .?                              | -                                                          |
| 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 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| witte minerale olie (petroleum)                  | -                               | -                                  | -                               | 160                                |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | -                               | -                                  | -                               | 294                                |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| 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 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| witte minerale olie (petroleum)                  | -                               | -                                  | -                               | 35                                 |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | -                               | -                                  | 25                              | 87                                 |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| 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) |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                             | -                            | -                  | -                                      |
| witte minerale olie (petroleum)                  | -                             | -                            | -                  | -                                      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | 0.074                         | 0.007                        | 0.004              | 10000                                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | -                             | -                            | -                  | -                                      |
| 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> ) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                           | -                     | -             | -                          |
| witte minerale olie (petroleum)                  | -                           | -                     | -             | -                          |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | 66.67                       | 6.66                  | 1             | -                          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | -                           | -                     | -             | -                          |
| 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:**  
**Passende organisatorische maatregelen:**

Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie.  
Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden. Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen, indien beschikbaar.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

|                                                        | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen | AISE_SWED_PW_10_1                                                     | PW  | PROC 10 | 480         | ERC8a |
| Spuiftflestoepassing                                   | AISE_SWED_PW_11_1                                                     | PW  | PROC 11 | 60          | ERC8a |

Room Care R4

|                       |                   |    |         |     |       |
|-----------------------|-------------------|----|---------|-----|-------|
| Handmatige toepassing | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 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:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Lichaamsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming**

Sproeifltoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

## 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

**Methode / opmerking**

**Fysische staat:** Vloeistof

**Kleur:** Melkachtig , Wit

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

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

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

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) |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 140-200                   |                     |                          |
| witte minerale olie (petroleum)                  | > 315                     | Methode niet bekend |                          |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| 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):** > 61 °C

**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.

( VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )

gesloten beker

**Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 0.6                | 7                  |

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**pH:** ≈ 5 (onverdund)

**Kinematische viscositeit:** < > 20.6 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)                                | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Onoplosbaar               |                     |                  |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Onoplosbaar               | Methode niet bekend |                  |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

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

**Dampspanning:** Niet bepaald

**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)                                | Waarde (Pa)               | Methode              | Temperatuur (°C) |
|--------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 200                       | Geen richtsnoer test |                  |
| witte minerale olie (petroleum)                  | < 1.3                     | Methode niet bekend  | 37.8             |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar |                      |                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Geen gegevens beschikbaar |                      |                  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     | Geen gegevens beschikbaar |                      |                  |

**Relatieve dichtheid:** ≈ 0.96 (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

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<br>gtijd (h) | ATE<br>(mg/kg)      |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|----------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Rat   | OECD 401 (EU B.1)<br>Read across |                           | Niet<br>vastgesteld |
| witte minerale olie (petroleum)                  | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Rat   | OECD 401 (EU B.1)                |                           | Niet<br>vastgesteld |

Room Care R4

|                                             |                  |        |     |                   |  |                  |
|---------------------------------------------|------------------|--------|-----|-------------------|--|------------------|
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO) | LD <sub>50</sub> | > 2000 | Rat | OECD 401 (EU B.1) |  | Niet vastgesteld |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                | LD <sub>50</sub> | > 2000 | Rat |                   |  | 3.8e+006         |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                | LD <sub>50</sub> | 120    | Rat | OECD 401 (EU B.1) |  | 1.6e+007         |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort  | Methode                          | Blootstellingstijd (h) | ATE (mg/kg)      |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------|--------|----------------------------------|------------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Konijn | OECD 402 (EU B.3)<br>Read across |                        | Niet vastgesteld |
| witte minerale olie (petroleum)                  | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Konijn | OECD 402 (EU B.3)                |                        | Niet vastgesteld |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | LD <sub>50</sub> | > 3000         |        | Methode niet bekend              |                        | Niet vastgesteld |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat    | 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               | 4e+007           |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)                                | Eindpunt         | Waarde (mg/l)                             | Soort | Methode                          | Blootstellingstijd (h) |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|-------|----------------------------------|------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | LC <sub>50</sub> | > 5000                                    | Rat   | OECD 403 (EU B.2)<br>Read across | 8                      |
| witte minerale olie (petroleum)                  | LC <sub>50</sub> | > 5                                       | Rat   | OECD 403 (EU B.2)                | 4                      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | LC <sub>50</sub> | > 1600 (damp)<br>Geen sterfte waargenomen |       | Methode niet bekend              |                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     |                  | Geen gegevens beschikbaar                 |       |                                  |                        |
| 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) |
|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     | Niet vastgesteld             | 18000                         | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)                                | Resultaat       | Soort  | Methode                          | Blootstellingstijd |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4)<br>Read across |                    |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Niet irriterend |        |                                  |                    |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Niet irriterend |        |                                  |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Corrosief       |        | Methode niet bekend              |                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     | Corrosief       |        |                                  |                    |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)                                | Resultaat                  | Soort | Methode                          | Blootstellingstijd |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------|----------------------------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Niet bijtend of irriterend |       | OECD 405 (EU B.5)<br>Read across |                    |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Niet bijtend of irriterend |       |                                  |                    |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Ernstige schade            |       | Bewijskracht                     |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Ernstige schade            |       | Methode niet bekend              |                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     | Geen gegevens beschikbaar  |       |                                  |                    |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)                                | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|--------------------------------------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     | Geen gegevens             |       |         |                    |

Room Care R4

|  |             |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|
|  | beschikbaar |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)                                | Resultaat            | Soort  | Methode                                                   | Blootstellingstijd (h) |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Niet sensibiliserend |        | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                        |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Niet sensibiliserend |        |                                                           |                        |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6)                                         |                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Sensibiliserend      | Marmot |                                                           |                        |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     | Sensibiliserend      | Marmot |                                                           |                        |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)                                | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingstijd |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | 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) |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Geen gegevens beschikbaar                               |                       | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Geen gegevens beschikbaar                               |                       | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar                               |                       | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| 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                    |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Geen gegevens beschikbaar |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Geen gegevens beschikbaar |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Geen gegevens beschikbaar |
| 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 |
|--------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|-----------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| witte minerale olie (petroleum)                  |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| 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     | Blootstellingstijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------|-------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Geen gegevens beschikbaar |       | Read across |                            | Geen nadelige effecten waargenomen        |



Room Care R4

|                                             |  |                           |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| witte minerale olie (petroleum)             |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO) |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                |  | 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 |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| witte minerale olie (petroleum)                  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     |          | 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 |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------|-------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Geen gegevens beschikbaar |       | Read across |                            | Geen nadelige effecten waargenomen        |
| witte minerale olie (petroleum)                  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                            |                                           |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |          | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                            |                                           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     |          | 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 | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|--------------------------------------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| witte minerale olie (petroleum)                  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)                                | Getroffen orgaan (organen) |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Niet van toepassing        |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Geen gegevens beschikbaar  |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Geen gegevens beschikbaar  |

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

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)                                | Getroffen orgaan (organen) |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Niet van toepassing        |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Geen gegevens beschikbaar  |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Geen gegevens beschikbaar  |
| 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. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

**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           | Blootsteltijd (h) |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                   |                   |
| witte minerale olie (petroleum)                  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                   |                   |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                   |                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | LC <sub>50</sub> | 2.18                      | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                   |                   |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                                | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten        | Methode           | Blootsteltijd (h) |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                  | Geen gegevens beschikbaar |                |                   |                   |
| witte minerale olie (petroleum)                  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                |                   |                   |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |                  | Geen gegevens beschikbaar |                |                   |                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | EC <sub>50</sub> | 2.94                      | <i>Daphnia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     |                  | Geen gegevens beschikbaar |                |                   |                   |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)                                | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|--------------------------------------------------|----------|---------------|---------|---------|-------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Geen gegevens |         |         |                   |

|                                             |                                |                           |  |                   |    |
|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|-------------------|----|
|                                             |                                | beschikbaar               |  |                   |    |
| witte minerale olie (petroleum)             |                                | Geen gegevens beschikbaar |  |                   |    |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO) |                                | Geen gegevens beschikbaar |  |                   |    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11                      |  | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                |                                | Geen gegevens beschikbaar |  |                   |    |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)                                | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| witte minerale olie (petroleum)                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     |          | 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 |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------|----------|---------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                  | Geen gegevens beschikbaar |             |          |               |
| witte minerale olie (petroleum)                  |                  | Geen gegevens beschikbaar |             |          |               |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |                  | Geen gegevens beschikbaar |             |          |               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | EC <sub>20</sub> | 3.3                       | Actief slib | OECD 209 | 3 uur /uren   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     | EC <sub>20</sub> | 2.8                       | Actief slib | 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 |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------|----------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |               |                      |
| witte minerale olie (petroleum)                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |               |                      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |               |                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |               |                      |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                     |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |               |                      |

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                                | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------|----------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |               |                      |
| witte minerale olie (petroleum)                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |               |                      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |               |                      |

Room Care R4

|                              |  |                           |  |  |  |  |
|------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 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 |
|--------------------------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| witte minerale olie (petroleum)                  |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     |          | 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

| Bestandde(e)l(en)                                | Inoculum            | Analytische methode   | DT <sub>50</sub>   | Methode      | Evaluatie                                |
|--------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------|------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                     |                       |                    |              | Intrinsiek biologisch afbreekbaar.       |
| witte minerale olie (petroleum)                  |                     |                       |                    | OECD 301F    | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Actief slib, aerobe | Zuurstof vermindering | 95 % in 28 dag(en) | OECD 301F    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     |                     |                       |                    | Bewijskracht | Niet 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              |
|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------|------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Rioolwaterzuiveringsinstallatie simulatie | Primaire afbraak       | > 90%               | OECD 303A | Biologisch afbreekbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Oppervlaktewater (zoet)                   | Mineralisatie snelheid | > 50 % in 4 dag(en) | OECD 309  | Biologisch afbreekbaar |

Room Care R4

### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)l(en)                                | Waarde                    | Methode  | Evaluatie                    | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|--------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------------------------|-------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Geen gegevens beschikbaar |          |                              |                                     |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Geen gegevens beschikbaar |          |                              |                                     |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar |          |                              |                                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | 0.7                       | OECD 107 | 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 |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------|----------|-----------|-----------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Geen gegevens beschikbaar |         |          |           |           |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Geen gegevens beschikbaar |         |          |           |           |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar |         |          |           |           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | 6.95                      |         | OECD 305 |           |           |
| 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 Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|-----------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |           |
| witte minerale olie (petroleum)                  | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |           |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                     | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |           |
| 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 producten:

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door 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.  
20 01 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

Europese afvalstoffenlijst:

Lege verpakking

Aanbeveling:

Geschikte reinigingsmiddelen:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.  
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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevaarklasse(n):

14.4 Verpakkingsgroep:

**14.5 Milieugevaren:**

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:**

## 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
- 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.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

### 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:** MSDS4767

**Versie:** 06.1

**Herziening van:** 2022-03-13

**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1, 3, 8, 16, Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006

**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**

- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H311 - Giftig bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H330 - Dodelijk bij inademing.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**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

**Room Care R4**

- 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**