

## Sterillium med

Versie 1.20      Herzieningsdatum: 07.01.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: R11520      Datum laatste uitgave: 26.02.2024  
Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Sterillium med  
Unieke Formule-identificatie (UFI) : RTE5-55K3-C002-URYQ

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Gebruik binnenshuis  
Handwasmiddel, Biociden voor menselijke hygiëne, Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.

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

Fabrikant, importeur, leverancier : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60  
  
PAUL HARTMANN B.V.  
Kerkenbos 11-03d  
NL-6500 AA Nijmegen  
Netherlands  
Tel.: +31 (0)24 711 2000  
Verantwoordelijke afdeling : algemeen@hartmann.info

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Postbus 1, NL-3720 BA Bilthoven  
Netherlands  
24h-Tel.: +31 (0)88 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2      H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Oogirritatie, Categorie 2      H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3      H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

### Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

### Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>REACH Nummer            | Indeling   | Concentratie (%<br>w/w) |
|----------------|--|--|-------------------------|
| ethanol        | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319   | >= 70 - < 90            |
| propan-1-ol    | 71-23-8<br>200-746-9<br>603-003-00-0<br>01-2119486761-29 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale zenuwstelsel) | >= 1 - < 3              |
| tetradecanol   | 112-72-1   | Eye Irrit. 2; H319   | >= 0,25 - < 1           |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

## Sterillium med

Versie 1.20      Herzieningsdatum: 07.01.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: R11520      Datum laatste uitgave: 26.02.2024  
Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014

|  |                               |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|
|  | 204-000-3<br>01-2119485910-33 | Aquatic Chronic 1;<br>H410                     |  |
|  |                               | M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 |  |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.  
Mond spoelen.

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

- Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kool-dioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : geen

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

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

## Sterillium med

Versie 1.20      Herzieningsdatum: 07.01.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: R11520      Datum laatste uitgave: 26.02.2024  
Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Schoonmaakmethoden - kleine morsing  
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
Schoonmaakmethoden - grote morsing  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen vermijden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Goed afgesloten bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen  | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                   | Basis |
|---|---------|--|--------------------------------------|-------|
| ethanol   | 64-17-5 | TGG-8 uur                                    | 137 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>     | NL WG |
| Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen. Huidopname. |         |  |                                      |       |
|   |         | TGG-15 min                                   | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | NL WG |
| Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen. Huidopname. |         |  |                                      |       |

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam               | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                |
|------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| ethanol (CAS: 64-17-5) | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn - systemische effecten | 950 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Werknemers  | Aanraking met de    | Lange termijn - syste-               | 343 mg/kg             |

## Sterillium med

Versie 1.20      Herzieningsdatum: 07.01.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: R11520      Datum laatste uitgave: 26.02.2024  
Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014

|                              |             | huid                  | mische effecten                      |           |
|------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|
|                              | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 114 mg/m3 |
|                              | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 206 mg/kg |
|                              | Consumenten | Inslikken             | Toxiciteit - Plaatselijke effecten   | 87 mg/kg  |
| propaan-1-ol (CAS: 71-23-8)  | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 136 mg/kg |
|                              | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 268 mg/m3 |
|                              | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 81 mg/kg  |
|                              | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 80 mg/m3  |
|                              | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 61 mg/kg  |
| tetradecanol (CAS: 112-72-1) | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 89 mg/kg  |
|                              | Werknemers  | Inademing             | Kortdurende blootstelling            | 220 mg/m3 |
|                              | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 44 mg/kg  |
|                              | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 77 mg/m3  |
|                              | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 44 mg/kg  |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam                     | Milieucompartiment                | Waarde      |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| ethanol (CAS: 64-17-5)       | Zoetwater                         | 0,96 mg/l   |
|                              | Zoetwater afzetting               | 3,6 mg/kg   |
|                              | Bodem                             | 0,63 mg/kg  |
| propaan-1-ol (CAS: 71-23-8)  | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 96 mg/l     |
|                              | Zoetwater                         | 6,83 mg/l   |
|                              | Bodem                             | 1,49 mg/kg  |
| tetradecanol (CAS: 112-72-1) | Zoetwater                         | 0,001 mg/l  |
|                              | Bodem                             | 0,428 mg/kg |
|                              | Zoetwater afzetting               | 2,14 mg/kg  |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.  
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

|   |   |   |
|---|---|---|
| Kleur   | : | kleurloos   |
| Geur  | : | alcoholisch   |
| Smeltpunt/-traject  | : | Niet uitgevoerd   |
| Kookpunt/kooktraject  | : | > 80 °C   |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde<br>62 g/m <sup>3</sup><br>( 20 °C)<br>Methode: DIN EN 1839 |
| Vlampunt  | : | 20 °C<br>Methode: ISO 3679  |
| pH  | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Viscositeit<br>Viscositeit, kinematisch                       | : | 2,05 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)<br>Methode: Richtlijn test OECD 114                             |
| Oplosbaarheid<br>Oplosbaarheid in water                       | : | volledig mengbaar   |
| Dampspanning  | : | 5,0 kPa (20 °C)   |
| Dichtheid   | : | 0,821 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |

### 9.2 Overige informatie

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Oppervlaktespanning | : | 29,1 mN/m, 1 g/l, 20 °C, Richtlijn test OECD 115 |
|---------------------|---|--|

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Redelijkerwijs niet te verwachten.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.  
Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **ethanol (CAS: 64-17-5):**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 10.470 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 124,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

##### **propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 8.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 33,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 4.032 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

##### **tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg

#### Huidcorrosie/irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **ethanol (CAS: 64-17-5):**

Soort : menselijke huid  
Resultaat : Lichte huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

### propaan-1-ol (CAS: 71-23-8):

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Soort     | : Konijn                  |
| Methode   | : Richtlijn test OECD 404 |
| Resultaat | : Geen huidirritatie      |

### tetradecanol (CAS: 112-72-1):

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Methode   | : Richtlijn test OECD 404 |
| Resultaat | : Geen huidirritatie      |

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Bestanddelen:

### ethanol (CAS: 64-17-5):

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Soort     | : Konijn                   |
| Methode   | : Richtlijn test OECD 405  |
| Resultaat | : Irriterend voor de ogen. |

### propaan-1-ol (CAS: 71-23-8):

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Soort     | : Konijn                            |
| Methode   | : Richtlijn test OECD 405           |
| Resultaat | : Onomkeerbare effecten aan de ogen |

### tetradecanol (CAS: 112-72-1):

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Soort     | : Konijn                   |
| Methode   | : Richtlijn test OECD 405  |
| Resultaat | : Irriterend voor de ogen. |

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

### ethanol (CAS: 64-17-5):

|           |  |
|-----------|--|
| Soort     | : Muis   |
| Methode   | : Richtlijn test OECD 429                        |
| Resultaat | : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. |

### propaan-1-ol (CAS: 71-23-8):

|           |   |
|-----------|---|
| Testtype  | : Maximalisatietest   |
| Soort     | : Cavia   |
| Methode   | : Richtlijn test OECD 406                                   |
| Resultaat | : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |

### tetradecanol (CAS: 112-72-1):

|           |   |
|-----------|---|
| Soort     | : Cavia   |
| Methode   | : Richtlijn test OECD 406                                   |
| Resultaat | : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |



## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### propaan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: in vitro proef  
Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Ervaring met blootstelling van mensen

Geen gegevens beschikbaar

### Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

### Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### ethanol (CAS: 64-17-5):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 11.200 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9.268 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor al- : EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

gen/waterplanten

Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 9,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

### propaan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4.554 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2.300 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Groeiremmer

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 9.170 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: ISO 7346/2

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0016 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Opmerkingen: De gegevens werden geëvalueerd op basis van de classificatie van de aquatische toxiciteit van de componenten.

## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

### **Bestanddelen:**

#### **ethanol (CAS: 64-17-5):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### **propaan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### **tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **ethanol (CAS: 64-17-5):**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,35

#### **propaan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,25

#### **tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,5

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### **Product:**

Distributie in en tussen milieu-compartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Distributie in en tussen milieu-compartimenten : Opmerkingen: Het product verdampt langzaam.

Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Adsorbeert aan grond.

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

#### **Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.  
Afalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

07 06 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Containers opslaan en aanbieden voor hergebruik van het materiaal indien volgens plaatselijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(ethanol, propaan-1-ol)  
ADR : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(ethanol, propaan-1-ol)  
RID : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(ethanol, propaan-1-ol)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(ethanol, propan-1-ol)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(ethanol, propan-1-ol)

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

|             | Klasse | Secundaire risico's |
|-------------|--------|---------------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    |                     |
| <b>ADR</b>  | : 3    |                     |
| <b>RID</b>  | : 3    |                     |
| <b>IMDG</b> | : 3    |                     |
| <b>IATA</b> | : 3    |                     |

### 14.4 Verpakkingsgroep

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| <b>ADN</b>  |                     |  |
| Verpakkingsgroep                                  | : II                |  |
| Classificatiecode                                 | : F1                |  |
| Gevarenidentificatienr.                           | : 33                |  |
| Etiketten   | : 3                 |  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ)                         | : 1,00 L            |  |
| <b>ADR</b>  |                     |  |
| Verpakkingsgroep                                  | : II                |  |
| Classificatiecode                                 | : F1                |  |
| Gevarenidentificatienr.                           | : 33                |  |
| Etiketten   | : 3                 |  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ)                         | : 1,00 L            |  |
| Tunnelrestrictiecode                              | : (D/E)             |  |
| <b>RID</b>  |                     |  |
| Verpakkingsgroep                                  | : II                |  |
| Classificatiecode                                 | : F1                |  |
| Gevarenidentificatienr.                           | : 33                |  |
| Etiketten   | : 3                 |  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ)                         | : 1,00 L            |  |
| <b>IMDG</b>                                       |                     |  |
| Verpakkingsgroep                                  | : II                |  |
| Etiketten   | : 3                 |  |
| EmS Code  | : F-E, <u>S-E</u>   |  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ)                         | : 1,00 L            |  |
| <b>IATA (Vracht)</b>                              |                     |  |
| Verpakkingsvoorschrift (vracht-<br>vliegtuig)     | : 364               |  |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ)                       | : Y341              |  |
| Verpakkingsgroep                                  | : II                |  |
| Etiketten   | : Flammable Liquids |  |
| <b>IATA (Passagier)</b>                           |                     |  |
| Verpakkingsvoorschrift (passa-<br>giersvliegtuig) | : 353               |  |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ)                       | : Y341              |  |
| Verpakkingsgroep                                  | : II                |  |
| Etiketten   | : Flammable Liquids |  |

### 14.5 Milieugevaren

|                  |       |  |
|------------------|-------|--|
| <b>ADN</b>       |       |  |
| Milieugevaarlijk | : nee |  |
| <b>ADR</b>       |       |  |
| Milieugevaarlijk | : nee |  |
| <b>RID</b>       |       |  |
| Milieugevaarlijk | : nee |  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Biocidal product : Registratienummer: 13451 N

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)  
Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 88,36 %

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kanker-  
verwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werk-  
gelegenheid). ethanol (CAS: 64-17-5)

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst  
van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale  
Zaken en Werkgelegenheid). ethanol (CAS: 64-17-5)

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

REACH : Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn volgens  
verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepas-  
singen.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige  
gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden  
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur  
NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de bin-  
nenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de  
weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Ame-  
rikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende  
de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of  
giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met bin-  
nenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number -  
EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x%  
respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentra-  
tie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriums-  
praktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internatio-  
naal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke  
chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burger-  
luchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internatio-  
nale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veilig-  
heids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaan-  
se inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie;  
LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale  
conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd;  
NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (nega-  
tief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelands in-

## Sterillium med

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.20 | Herzieningsdatum:<br>07.01.2025 | Veiligheidsinformatie-<br>bladnummer:<br>R11520 | Datum laatste uitgave: 26.02.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

ventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Classificatieprocedure:

|   |
|---|
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Calculatiemethode                           |
| Calculatiemethode                           |

### Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn:

9. Fysische en chemische eigenschappen

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL