

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Sterillium

Unieke Formule-identificatie (UFI) : FEGE-D747-J00N-HKFK

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Gebruik binnenshuis  
Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Medische producten

#### 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

Verantwoordelijke afdeling : PAUL HARTMANN B.V.  
Kerkenbos 11-03d  
NL-6500 AA Nijmegen  
Netherlands  
Tel.: +31 (0)24 711 2000  
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 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

## Sterillium

Versie 1.6      Herzieningsdatum: 16.04.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: R11036      Datum laatste uitgave: 06.02.2023  
Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

### Preventie:

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

### 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/ arts raadplegen.

### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

propaan-2-ol (CAS: 67-63-0):

### 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. EG-Nr. Indexnr. REACH Nummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
propaan-2-ol	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	>= 30 - < 50

## Sterillium

Versie 1.6      Herzieningsdatum: 16.04.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: R11036      Datum laatste uitgave: 06.02.2023  
 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014

	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	
propaan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 30 - < 50
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,25 - < 1
mecetroniumetilsulfaat	3006-10-8 221-106-5 612-294-00-3	Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1.000	>= 0,1 - < 0,25

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 inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Geen huidirritatie
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.
- Bij inslikken : Mond spoelen.  
GEEN braken opwekken.

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

- Verschijnselen : Oogirritatie
- Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

---

### 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

Specifieke gevaren bij brandbe-  
strijding : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waterne-  
vel.

Gevaarlijke verbrandingspro-  
ducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrust-  
ing 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 voorzorgsmaatre-  
gelen : Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

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

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Verwijderd houden van warmte.

Advies voor bescherming tegen  
brand en explosie : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampen  
zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Aanraking met de  
ogen vermijden.

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

Eisen aan opslagruimten en  
containers : Bewaren in originele container.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

## Sterillium

Versie  
1.6

Herzieningsdatum:  
16.04.2024

Veiligheidsinformatie-  
bladnummer:  
R11036

Datum laatste uitgave: 06.02.2023  
Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
propaan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg
	propaan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten
Werknemers		Inademing	Lange termijn - systemische effecten	268 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	81 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	80 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	61 mg/kg
	tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten
Werknemers		Inademing	Kortdurende blootstelling	220 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	44 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	77 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	44 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
propaan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Zoetwater	140,9 mg/l
	Bodem	28 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2251 mg/l
propaan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	96 mg/l
	Zoetwater	6,83 mg/l
	Bodem	1,49 mg/kg

## Sterillium

Versie 1.6      Herzieningsdatum: 16.04.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: R11036      Datum laatste uitgave: 06.02.2023  
Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014

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 ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.  
Beschermende maatregelen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : lichtblauw

Geur : aangenaam

Smeltpunt/-traject : Niet uitgevoerd

Kookpunt/kooktraject : 83 °C

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde  
70 g/m<sup>3</sup>  
( 20 °C)  
Methode: DIN 51649

Vlampunt : 23 °C  
Methode: DIN 51755 Part 1

Zelfontbrandingstemperatuur : 430 °C

pH : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar

Dampspanning : 6 kPa (50 °C)

Dichtheid : 0,851 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

### 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.  
Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

#### 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.

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 13.300 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 8.500 mg/kg

##### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg

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

##### **propaan-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 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

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

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Resultaat : Geen huidirritatie

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **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

##### **mecetroniumetilsulfaat (CAS: 3006-10-8):**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Product:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Oogirritatie  
GLP : ja

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Oogirritatie

##### **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.

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

### **mecetroniumetilsulfaat (CAS: 3006-10-8):**

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Gevaar voor ernstig oogletsel.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
-----------	---	--

#### **Bestanddelen:**

##### **propaan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

##### **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.

##### **mecetroniumetilsulfaat (CAS: 3006-10-8):**

Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **propaan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
-------------------------	---	--

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

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

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 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

#### Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 2.300 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor al-  
gen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 22 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 7,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (Bacteriën): > 10.000 mg/l  
Methode: DIN 38 412 Part 8

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 8.692 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 2.285 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 141 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 d

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 10.500 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

### 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

### mecetroniumetilsulfaat (CAS: 3006-10-8):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Leuciscus idus* (Goudwinde)): 0,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,016 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,0039 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201  NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,00014 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	100
Toxiciteit voor micro-organismen	:	IC50 (Bacteriën): 22 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,00056 mg/l Blootstellingstijd: 35 d Soort: Danio rerio (zebravis) Methode: OECD testrichtlijn 210
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	EC10: 0,00006 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1.000

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

#### **Bestanddelen:**

##### **propaan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel 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

##### **mecetroniumetilsulfaat (CAS: 3006-10-8):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD-testrichtlijn 301

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 0,05

##### **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

##### **mecetroniumetilsulfaat (CAS: 3006-10-8):**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 2,8

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Distributie in en tussen milieu-  
compartimenten : Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

##### **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.

### 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

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

## Sterillium

Versie  
1.6

Herzieningsdatum:  
16.04.2024

Veiligheidsinformatie-  
bladnummer:  
R11036

Datum laatste uitgave: 06.02.2023  
Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014

### 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 1987
ADR	:	UN 1987
RID	:	UN 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

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

ADN	:	ALCOHOLEN, N.E.G. (propaan-2-ol, propaan-1-ol)
ADR	:	ALCOHOLEN, N.E.G. (propaan-2-ol, propaan-1-ol)
RID	:	ALCOHOLEN, N.E.G. (propaan-2-ol, propaan-1-ol)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol, propan-1-ol)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (propan-2-ol, propan-1-ol)

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN	:	
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3
Beperkte hoeveelheid (LQ)	:	5,00 L

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

### ADR

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
Beperkte hoeveelheid (LQ)	: 5,00 L
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)

### RID

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
Beperkte hoeveelheid (LQ)	: 5,00 L

### IMDG

Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 3
EmS Code	: F-E, S-D
Beperkte hoeveelheid (LQ)	: 5,00 L

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vracht- vliegtuig)	: 366
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Flammable Liquids

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passa- giersvliegtuig)	: 355
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Flammable Liquids

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

### ADR

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

### RID

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

### 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : 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 - 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 (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : 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 : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in 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: 75,04 %

### 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 toepassingen.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

- H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH071 : Bijtend voor de luchtwegen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

- Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen  
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse 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 binnenshuis 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 - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriums-praktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal 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 Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse 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 (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; 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; TECI - 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. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode

### Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn:

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## Sterillium

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 16.04.2024	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11036	Datum laatste uitgave: 06.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 25.03.2014
---------------	---------------------------------	---	--

---

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