

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

Sterillium med

Versie 1.20	Herzieningsdatum: 07.01.2025	Veiligheidsinformatie- bladnummer: 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 1.20	Herzieningsdatum: 07.01.2025	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11520	Datum laatste uitgave: 26.02.2024 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. EG-Nr. Indexnr. REACH Nummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90
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)	>= 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	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11520	Datum laatste uitgave: 26.02.2024 Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014
----------------	---------------------------------	---	--

	204-000-3 01-2119485910-33	Aquatic Chronic 1; 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 verbrandingspro-
ducten | : | Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend |
|--|---|--|

5.3 Advies voor brandweerlieden

- | | | |
|--|---|--|
| Speciale beschermende uitrus-
ting 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. |
|--|---|---------------------------------|

Sterillium med

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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, zuur-
bindingsmiddel, 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 260 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen. Huidopname.				
		TGG-15 min	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	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 ³
	Werknemers	Aanraking met de	Lange termijn - syste-	343 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

Sterillium med

Versie
1.20

Herzieningsdatum:
07.01.2025

Veiligheidsinformatie-
bladnummer:
R11520

Datum laatste uitgave: 26.02.2024
Datum van eerste uitgifte: 08.07.2014

		huid	misc effecten	
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - syste- mische effecten	114 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - syste- mische 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 - syste- mische effecten	136 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - syste- mische effecten	268 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - syste- mische effecten	81 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - syste- mische effecten	80 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - syste- mische effecten	61 mg/kg
tetradecanol (CAS: 112- 72-1)	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - syste- mische effecten	89 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstel- ling	220 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - syste- mische effecten	44 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - syste- mische effecten	77 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - syste- mische 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878

Sterillium med

Versie 1.20	Herzieningsdatum: 07.01.2025	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11520	Datum laatste uitgave: 26.02.2024 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 62 g/m ³ (20 °C) Methode: DIN EN 1839
Vlampunt	:	20 °C Methode: ISO 3679
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:	
Viscositeit, kinematisch	:	2,05 mm ² /s (20 °C) Methode: Richtlijn test OECD 114
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Dampspanning	:	5,0 kPa (20 °C)
Dichtheid	:	0,821 g/cm ³ (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 1.20	Herzieningsdatum: 07.01.2025	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11520	Datum laatste uitgave: 26.02.2024 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

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 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 1.20	Herzieningsdatum: 07.01.2025	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11520	Datum laatste uitgave: 26.02.2024 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 1.20	Herzieningsdatum: 07.01.2025	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11520	Datum laatste uitgave: 26.02.2024 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.

Gifigheid 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

Sterillium med

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

gen/waterplanten

Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Chlorella vulgaris (zoetwatalgen)): 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 (zoetwatalgen)): > 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 1.20	Herzieningsdatum: 07.01.2025	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11520	Datum laatste uitgave: 26.02.2024 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:

Becoördeling : 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 1.20	Herzieningsdatum: 07.01.2025	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11520	Datum laatste uitgave: 26.02.2024 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.
Afvalcodes 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 Transportgevaarenklasse(n)

Sterillium med

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

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

14.4 Verpakkingsgroep

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

14.5 Milieugevaren

ADN	
Milieugevaarlijk	: nee
ADR	
Milieugevaarlijk	: nee
RID	
Milieugevaarlijk	: nee

Sterillium med

Versie 1.20	Herzieningsdatum: 07.01.2025	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11520	Datum laatste uitgave: 26.02.2024 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.

Sterillium med

Versie 1.20	Herzieningsdatum: 07.01.2025	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11520	Datum laatste uitgave: 26.02.2024 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 Werkgelegenheid).

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 toepassingen.

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 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 in-

Sterillium med

Versie 1.20	Herzieningsdatum: 07.01.2025	Veiligheidsinformatie- bladnummer: R11520	Datum laatste uitgave: 26.02.2024 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