

Sterillium

Versie 1.4 Herzieningsdatum: 29.11.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: R11036 Datum laatste uitgave: 22.10.2018
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

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 2689

Verantwoordelijke afdeling : eddy.verharen@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 30 - 274 88 88

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)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

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

Sterillium

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:
propan-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 (vPvB) op niveaus van 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)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
propan-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	>= 30 - < 50
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Mecetronium etilsulfate	3006-10-8 221-106-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 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.

Sterillium

- 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 : Uitgeput
Licht in het hoofd
Duizeligheid
Oogirritatie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

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 brandbestrijding : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
- 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.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Sterillium

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 : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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
propan-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 ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg
	propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten
Werknemers		Inademing	Lange termijn - systemische effecten	268 mg/m ³
Consumenten		Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	81 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	80 mg/m ³
	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	Lange termijn - systemische effecten	220 mg/m ³
Consumenten		Aanraking met de huid	Acute effecten	75 mg/kg

Sterillium

	Consumenten	Inademing	Acute effecten	65 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken	Acute effecten	75 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
propan-2-ol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
propan-1-ol	Zoetwater	10 mg/l
	Bodem	2,2 mg/kg
	Zoetwater afzetting	22,8 mg/kg
tetradecanol	Zoetwater	0,00032 mg/l
	Bodem	0,28 mg/kg
	Zoetwater afzetting	0,36 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Beschermende maatregelen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	lichtblauw
Geur	:	aangenaam
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	83 °C
Vlampunt	:	23 °C Methode: DIN 51755 Part 1
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde 70 g/m ³ (20 °C) Methode: DIN 51649
Dampspanning	:	6 kPa (50 °C)
Dichtheid	:	0,85 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	430 °C

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

Sterillium

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

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

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

Bestanddelen:

propan-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

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 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Sterillium

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

Mecetronium etilsulfate (CAS: 3006-10-8):

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 600 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Resultaat : Geen huidirritatie

Bestanddelen:

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

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

propan-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

Mecetronium etilsulfate (CAS: 3006-10-8):

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

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

Bestanddelen:

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

Soort : Konijn
Resultaat : Oogirritatie

propan-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.

Mecetronium etilsulfate (CAS: 3006-10-8):

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sterillium

Product:

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Bestanddelen

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

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

propan-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):

Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mecetronium etilsulfate (CAS: 3006-10-8):

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

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

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

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

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

Mecetronium etilsulfate (CAS: 3006-10-8):

Mutageniteit in geslachtscellen- : Niet mutageen in de Ames-test.
Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

Ervaring met blootstelling van mensen

Bestanddelen:

Mecetronium etilsulfate (CAS: 3006-10-8):

Inslikken : Verschijnselen: Maagdarmklachten, Braken

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Sterillium

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 algen : 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:

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

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Leuciscus idus* (Goudwinde)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (zoetwateralgen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

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

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 4.555 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)): 3.644 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: DIN 38412
- Toxiciteit voor algen : 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 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- 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 : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): > 1 mg/l

Sterillium

Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
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

Mecetronium etilsulfate (CAS: 3006-10-8):

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

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,019 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,025 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,00014 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (Bacteriën): 22 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 209

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

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

Bestanddelen:

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

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

Mecetronium etilsulfate (CAS: 3006-10-8):

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

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan

Sterillium

beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

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. |
| 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

- | | | |
|------|---|---------|
| 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 Transportgevarenklasse(n)

- | | | |
|------|---|---|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

14.4 Verpakkingsgroep

Sterillium

ADN

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3

ADR

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)

RID

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3

IMDG

Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 3
EmS Code	: F-E, S-D

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 366
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Class 3 - Flammable Liquid

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 355
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Class 3 - Flammable Liquid

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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Sterillium

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing
- REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing
- 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
- 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
- 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 %
VOS-gehalte zonder water

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.
- H302 : Schadelijk bij inslikken.
- 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.
- H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit
- 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 - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van 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 la-

Sterillium

boratoriumspraktijk; 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; 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:

Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.
Calculatiemethode

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn:

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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