

## Sterillium

Version 1.3      Revisionsdatum: 14.05.2018      SDB-nummer: R11036      Datum för senaste utfärdandet: 24.02.2016  
Datum för det första utfärdandet: 25.03.2014

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Sterillium

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Inomhusanvändning handdesinfektion, Biocidprodukter för mänsklig hygien, För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare, importör, leverantör : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

Bröderna Berner Handels AB  
Hemsögatan 10 B  
20211 Malmö  
Sweden

Ansvarig avdelning : info@bernermedical.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Giftinformationscentralen, Poison Information Centre  
SE-17176 Stockholm  
Sweden  
Dagtid: +46 08 33 12 31 alt. Dygnet runt: Ring 112 och begär Giftinforma

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3      H226: Brandfarlig vätska och ånga.

Ögonirritation, Kategori 2      H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet      H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

## Sterillium

### Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr REACH Nr.	Klassificering	Koncentration (% 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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).

Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.

## Sterillium

Vid förtäring : Skölj munnen.  
Framkalla INTE kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Trötthet  
Lätt yrsel  
Yrsel  
Kan eventuellt irritera ögonen.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentraltalen (Poisons Information Service).

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : ingen

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Säkerställ god ventilation.  
Avlägsna alla antändningskällor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Får inte utsättas för värme.

Råd för skydd mot brand och : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ångor är

## Sterillium

explosion tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Undvik kontakt med ögonen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Propan-2-ol	67-63-0	NGV	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.			
		KTV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.			
Propan-1-ol	71-23-8	KTV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.			
		NGV	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.			

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	888 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	500 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	319 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	89 mg/m <sup>3</sup>
Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	26 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	136 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	268 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	81 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	80 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	61 mg/kg

## Sterillium

			effekter	
tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	125 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	220 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Akuta effekter	75 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Akuta effekter	65 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	Akuta effekter	75 mg/kg

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Sötvatten	140,9 mg/l
	Sötvattenssediment	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg
Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Sötvatten	10 mg/l
	Jord	2,2 mg/kg
	Sötvattenssediment	22,8 mg/kg
tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Sötvatten	0,00032 mg/l
	Jord	0,28 mg/kg
	Sötvattenssediment	0,36 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

Skyddsåtgärder : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: ljusblå
Lukt	: behaglig
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: ej fastställt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 83 °C
Flampunkt	: 23 °C Metod: DIN 51755 Part 1
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Nedre antändningsgräns 70 g/m <sup>3</sup> (20 °C) Metod: DIN 51649
Ångtryck	: 6 kPa (50 °C)
Densitet	: 0,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: fullständigt blandbar
Självantändningstemperatur	: 430 °C

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## Sterillium

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Rimligtvis ingen förutsebar.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.  
Stark solljus under långvariga perioder.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 13.300 mg/kg  
Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 8.500 mg/kg

##### Beståndsdelar:

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

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 5.000 mg/kg

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

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 8.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 33,8 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 4.032 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

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

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 600 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

## Sterillium

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Resultat: Ingen hudirritation

#### Beståndsdelar:

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

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

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

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Ingen hudirritation

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

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Ingen hudirritation

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

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Frätande.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

GLP: ja

#### Beståndsdelar:

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

Arter: Kanin

Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

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

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

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

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Irriterar ögonen.

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

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

## Sterillium

### Beståndsdelar:

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

Testtyp: Buehler Test

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

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

Testtyp: Maximeringstest

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

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

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

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

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### **Mutagenitet i könsceller**

#### Beståndsdelar:

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

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: Ames' test  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Resultat: Negativ

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

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: in vitro-analys  
Resultat: Negativ

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

Mutagenitet i könsceller- Bedömning : Inte mutagen i Ames Test.

### **Cancerogenitet**

Ingen tillgänglig data

### **Reproduktionstoxicitet**

Ingen tillgänglig data

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ingen tillgänglig data

### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ingen tillgänglig data

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

Ingen tillgänglig data

### **Aspirationstoxicitet**

Ingen tillgänglig data

### **Erfarenheter från exponering av människa**

#### Beståndsdelar:

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

Förtäring

: Symptom: Mag-tarmkanalsobehag, Kräkning



## Sterillium

### Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

### Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

- Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 2.300 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 22 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD TG 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 7,8 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD TG 201
- Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (Bakterie): > 10.000 mg/l  
Metod: DIN 38 412 Part 8

#### Beståndsdelar:

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

- Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Algtoxicitet : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgröналg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

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

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 4.555 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3.644 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: DIN 38412
- Algtoxicitet : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (alg)): 1.150 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Tillväxthämning
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 9.170 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning
- Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD TG 209

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

## Sterillium

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågs lax)): > 1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,2 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD TG 202

Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD TG 201

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0016 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD TG 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

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

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 0,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 0,019 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD TG 202

Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,025 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD TG 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,00014 mg/l  
Exponeringstid: 21 d

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (Bakterie): 22 mg/l  
Metod: OECD TG 209

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

### Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: > 60 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 301 B

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD TG 301

## Sterillium

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.  
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Spara behållare och lämna för materialåtervinning enligt lokala bestämmelser.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : ALCOHOLS, N.O.S.  
(ISOPROPANOL, N-PROPANOL)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(isopropanol, n-propanol)

IATA : ALCOHOLS, N.O.S.  
(isopropanol, n-propanol)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 30  
Etiketter : 3

## Sterillium

Tunnel-restrik-tionskod : D/E

### IMDG

Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 3  
EmS Kod : F-E, S-D

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 366  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Class 3 - Flammable Liquid

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 355  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Class 3 - Flammable Liquid

## 14.5 Miljöfaror

### ADR

Miljöfarlig : nej

### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämplig

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämplig

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5.000 t	50.000 t

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 75 %  
VOC-innehåll exkluderande vatten

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302 : Skadligt vid förtäring.  
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

## Sterillium

H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Skin Corr.	:	Frätande på huden
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KTV	:	Kortidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxt-svar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelerande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

#### Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.
På basis av testdata.
Beräkningsmetod

### Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats:

2. Farliga egenskaper
12. Ekologisk information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informat-

## **Sterillium**

ionen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV