

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Sterillium med

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

Användning av ämnet eller blandningen : Inomhusanvändning
Desinfektionsmedel och allmänna biocidprodukter, För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

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 (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Mycket brandfarligt

R11: Mycket brandfarligt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EG-direktiven: 1999/45/EG

Farosymbol :



Mycket brandfarligt

R-fras(er) :

R11

Mycket brandfarligt.

S-fras(er) :

S16

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning

PRODUKTINFORMATION

Sterillium med

Version 1.2

Revisionsdatum 16.08.2013

Tryckdatum 02.09.2014

förbjuden.

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnum mer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - <= 100
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 01-2119486761- 29	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910- 33	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 3

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

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 ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
- Vid nedsväljning : Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ingen tillgänglig data

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

Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (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

ingen tillgänglig data

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

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 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Får inte utsättas för värme.
Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Lagring måste ske enligt kraven i BetrSichV (Tyskland).
- 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

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1.000 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS
etanol	64-17-5	KTV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS
propan-1-ol	71-23-8	NGV	150 ppm 350 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS
propan-1-ol	71-23-8	KTV	250 ppm 600 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS

DNEL

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

: Användningsområde: Arbetstagare
 Exponeringsväg: Hudkontakt
 Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
 Värde: 136 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare
 Exponeringsväg: Inandning
 Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
 Värde: 268 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
 Exponeringsväg: Inandning
 Potentiella hälsoeffekter: Korttidsexponering
 Värde: 1723 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
 Exponeringsväg: Hudkontakt

Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
 Värde: 81 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter
 Exponeringsväg: Inandning
 Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
 Värde: 80 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
 Exponeringsväg: Inandning
 Potentiella hälsoeffekter: Korttidsexponering
 Värde: 1036 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
 Exponeringsväg: Förtäring
 Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
 Värde: 61 mg/kg

tetradecanol (CAS: 112-72-1) : Användningsområde: Arbetstagare
 Exponeringsväg: Hudkontakt
 Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
 Värde: 125 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare
 Exponeringsväg: Inandning
 Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
 Värde: 220 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
 Exponeringsväg: Hudkontakt
 Potentiella hälsoeffekter: Akuta effekter
 Värde: 75 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter
 Exponeringsväg: Inandning
 Potentiella hälsoeffekter: Akuta effekter
 Värde: 65 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
 Exponeringsväg: Förtäring
 Potentiella hälsoeffekter: Akuta effekter
 Värde: 75 mg/kg

PNEC
 propan-1-ol (CAS: 71-23-8) : Sötvatten
 Värde: 10 mg/l

Jord
 Värde: 2,2 mg/kg

Havsvatten
 Värde: 1 mg/l

Sötvattensediment
 Värde: 22,8 mg/kg

Havssediment
 Värde: 2,28 mg/kg

tetradecanol (CAS: 112-72-1)	: Sötvatten Värde: 0,00032 mg/l
	Havsvatten Värde: 0,000032 mg/l
	Jord Värde: 0,28 mg/kg
	Sötvattenssediment Värde: 0,36 mg/kg
	Havssediment Värde: 0,036 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Skyddsåtgärder : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Får inte släppas ut i naturen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: färglös
Lukt	: alkoholisk
Lukttröskel	: ingen tillgänglig data
pH-värde	: ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: ej fastställt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: ej fastställt
Flampunkt	: 20 °C Metod: ISO 3679
Avdunstningshastighet	: ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: ej självantändbar
Förbränningshastighet	: ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: nedre explosionsgräns

PRODUKTINFORMATION

Stetillum med

Version 1.2

Revisionsdatum 16.08.2013

Tryckdatum 02.09.2014

62 g/m³
vid 20 °C
Metod: DIN EN 1839

Övre explosionsgräns : ingen tillgänglig data
Ångtryck : ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet : ingen tillgänglig data
Relativ densitet : ingen tillgänglig data
Densitet : 0,81 g/cm³ vid 20 °C

Löslighet i vatten : fullständigt blandbar

Löslighet i andra lösningsmedel : ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : ingen tillgänglig data

Antändningstemperatur : ingen tillgänglig data

Termiskt sönderfall : ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk : ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Konduktivitet : ingen tillgänglig data

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, flammor och gnistor.
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

Produkt

- Akut oral toxicitet : ingen tillgänglig data
- Akut inhalationstoxicitet : ingen tillgänglig data
 - Uppskattad akut toxicitet : > 20 mg/l
 - Testatmosfär: ånga
 - Metod: Beräkningsmetod
- Akut dermal toxicitet : ingen tillgänglig data
- Akut toxicitet (andra tillförelsvägar) : ingen tillgänglig data
- Frätande/irriterande på huden : Resultat: Ingen hudirritation
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Resultat: Ingen ögonirritation
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
 - Resultat: Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).
- Mutagenitet i könsceller
- Genotoxicitet in vitro : ingen tillgänglig data
- Genotoxicitet in vivo : ingen tillgänglig data
- Cancerogenitet : Informationen saknas.
- Reproduktionstoxicitet : Informationen saknas.
- Teratogenicitet : Informationen saknas.
- Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Anmärkning: ingen tillgänglig data
- Toxicitet vid upprepad dosering : Anmärkning: Informationen saknas.
- Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Anmärkning: ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:
 etanol (CAS: 64-17-5) :

PRODUKTINFORMATION

Sterillium med

Version 1.2

Revisionsdatum 16.08.2013

Tryckdatum 02.09.2014

Akut oral toxicitet	: LD50 oral råtta: 6.200 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 råtta: 124,7 mg/l Exponeringstid: 4 h
Frätande/irriterande på huden	: Arter: kanin Exponeringstid: 24 h Resultat: Svag hudirritation Metod: Draize-test
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Arter: kanin Exponeringstid: 24 h Resultat: Lindrig ögonirritation Metod: Draize-test
propan-1-ol (CAS: 71-23-8) : Akut oral toxicitet	: LD50 oral råtta: 8.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 råtta: > 33,8 mg/l Exponeringstid: 4 h Metod: OECD TG 403
Akut dermal toxicitet	: LD50 dermal kanin: 4.032 mg/kg Metod: Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	: Arter: kanin Resultat: Ingen hudirritation
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Arter: kanin Resultat: Irreversibla effekter på ögonen
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Testmetod: Maximeringstest Arter: marsvin Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. Metod: OECD TG 406
Mutagenitet i könsceller Genotoxicitet in vitro	: Typ: in vitro-analys Resultat: Negativ
tetradecanol (CAS: 112-72-1) : Akut oral toxicitet	: LD50 råtta: > 5.000 mg/kg Metod: OECD TG 401
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 råtta: 0,375 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma
Akut dermal toxicitet	: LD50 kanin: > 5.000 mg/kg

PRODUKTINFORMATION

Sterillium med

Version 1.2

Revisionsdatum 16.08.2013

Tryckdatum 02.09.2014

- Frätande/irriterande på huden : Resultat: Ingen hudirritation
Metod: OECD TG 404
- Allvarlig
ögonskada/ögonirritation : Resultat: Ögonirritation
Metod: OECD TG 405
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod: OECD TG 406

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

- Fisktoxicitet : ingen tillgänglig data
- Toxicitet för Daphnia och andra
vattenlevande ryggradslösa djur
Algtoxicitet : ingen tillgänglig data
- Toxicitet för bakterier : ingen tillgänglig data
- Toxicitet för Daphnia och andra
vattenlevande ryggradslösa djur
(Kronisk toxicitet) : ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

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

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 4.555 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testmetod: genomflödestest
- 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 vulgaris (sötvattensgrönalg)): 1.150 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för bakterier : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD Test Guideline 209

tetradecanol (CAS 112-72-1) :

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: ISO 7346/2
- Toxicitet för Daphnia och andra
vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD TG 202

PRODUKTINFORMATION



Version 1.2

Revisionsdatum 16.08.2013

Tryckdatum 02.09.2014

- Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testmetod: 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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

- Bionedbrytbarhet : ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

- Bioackumulering : ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Produkt:

- Fördelning bland olika delar i miljön : ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

- Bedömning : ingen tillgänglig data

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

- Absorberade organiskt bundna halogener (AOX) : ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Följande avfallskoder är endast förslag:
- Avfallskod EU : 070601* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Spara behållare och lämna för materialåtervinning enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

PRODUKTINFORMATION

sterillum med

Version 1.2

Revisionsdatum 16.08.2013

Tryckdatum 02.09.2014

14.1 UN-nummer

ADR : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, n-propanol)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, n-propanol)
IATA : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, n-propanol)

14.3 Faroklass för transport

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3
IMDG
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
EmS Nummer : F-E, S-E
IATA
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : nej
IMDG
Marine Pollutant : no
IATA
Environmentally hazardous : no

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

inte tillämplig

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

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Regler för Allvarliga Olycksrisker 96/82/EC	: Uppdatering: 2003 Mycket brandfarligt	Kvantitet1 5.000 t	Kvantitet2 50.000 t
--	--	-----------------------	------------------------

Anmälningsstatus

CH INV : Formuleringen innehåller ämnen listade i den schweiziska förteckningen (Swiss Inventory)
US.TSCA : Finns i TSCA-förteckningen
DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan.

PRODUKTINFORMATION

sterillum med

Version 1.2

Revisionsdatum 16.08.2013

Tryckdatum 02.09.2014

AICS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Flyktiga organiska föreningar : Direktiv 1999/13/EG
90,29 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R67	Ångor kan orsaka dåsig het och yrsel.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmälningsstatus

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
US.TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats:

- 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd
- 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper
- 11. Toxikologisk information
- 12. Ekologisk information

15. Gällande föreskrifter

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. Informationen 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.