

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : Korsolex-Endo-Disinfectant

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

Användning av ämnet eller blandningen : Inomhusanvändning, Användning i slutet system 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 (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Frätande på huden, Kategori 1A	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Sensibilisering i andningsvägarna, Kategori 1	H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Brandfarligt	R10: Brandfarligt.
Frätande	R34: Frätande.
Hälsoskadlig	R20/22: Farligt vid inandning och förtäring.
Sensibiliserande	R42/43: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
Irriterande	R37: Irriterar andningsorganen.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H334 Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser : P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

Förebyggande:

P261 Undvik att inandas ångor.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
 P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningskydd.

Åtgärder:

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.
 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.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
 glutaraldehyd (CAS: 111-30-8)

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. REACH Nr.	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (%)
glutaraldehyd	111-30-8 203-856-5	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 10 - < 20

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Kontakta omedelbart läkare.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
- Vid förtäring : Skölj munnen.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

- Behandling : Håll under läkares uppsikt i minst 48 timmar.
För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Vatten

Pulver
Skum
Koldioxid (CO₂)

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 : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

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).
Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Blanda till brukslösningen enligt etiketten(erna) och/eller instruktionen(erna) för användning.

Råd för skydd mot brand och explosion : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvaras tätt tillsluten.

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
glutaraldehyd	111-30-8	TGV	0,1 ppm 0,4 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	S: Ämnet är sensibiliserande..			
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1.000 mg/m ³	SE AFS
		KTV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	SE AFS

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

glutaraldehyd : Användningsområde: Industriell användning, Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 0,25 mg/m³

etanol : Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Förtäring
Värde: 87 mg/kg

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

glutaraldehyd : Sötvatten
Värde: 0,0025 mg/l
Havsvatten
Värde: 0,00025 mg/l
Sötvattensediment
Värde: 5,27 mg/kg
Havssediment
Värde: 0,527 mg/kg
Jord
Värde: 0,03 mg/kg

etanol : Sötvatten
Värde: 0,96 mg/l
Sötvattensediment
Värde: 3,6 mg/kg
Havsvatten
Värde: 0,76 mg/l
Jord
Värde: 0,63 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

HandskyddVid helkontakt: Nitrilgummi

Material : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,1 mm

Skyddsindex : Klass 6
: Peha-soft nitrile guard

Vid kontakt genom stänk: Nitrilgummi

Material : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
genombrottstid : 8 min
Handsktjocklek : 0,1 mm
Skyddsindex : Klass 6
: Peha-soft nitrile fino

Hud- och kroppsskydd : Lätt skyddsdräkt

Andningsskydd : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen
skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Andningsskydd med filter mot ångor (EN 141)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : ljusgul

Lukt : karakteristisk

pH-värde : 2,5, (20 °C)

Smältpunkt/smältpunktsintervall : ej fastställt

Kokpunkt/kokpunktsintervall : ej fastställt

Flampunkt : 47 °C
Metod: DIN 51755 Part 1

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,04 g/cm³ (20 °C)

Löslighet
Löslighet i vatten : fullständigt blandbar

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Konduktiviteten : 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.
Stark solljus under långvariga perioder.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Aminer

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Produkt:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 1.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 15 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:**glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 100 mg/kg
Metod: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet

LD50 oral (Råtta): 200 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 0,35 mg/l
Exponeringstid: 4 h

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 1.749 mg/kg

etanol (CAS: 64-17-5):

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**Produkt:**

Resultat: Frätande

Beståndsdelar:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Frätande

etanol (CAS: 64-17-5):

Arter: Kanin

Exponeringstid: 24 h

Metod: Draize-test

Resultat: Svag hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

Arter: Kanin

Metod: Draize-test

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

etanol (CAS: 64-17-5):

Arter: Kanin

Exponeringstid: 24 h

Metod: Draize-test

Resultat: Lindrig ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkt:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 41 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för bakterier : IC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 19 mg/l
Metod: DIN 38 412 Part 8

Beståndsdelar:**glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):**

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 10,8 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,69 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD TG 202
- Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 2,64 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD TG 201
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,24 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
- M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

etanol (CAS: 64-17-5):

- Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 13.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12.340 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 5.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

- Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.

Korsolex-Endo-Disinfectant

Version 1.3

Revisionsdatum 31.03.2015

Tryckdatum 04.05.2015

Beståndsdelar:**glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):**

Biokemiskt syrebehov (BOD) : Biokemiskt syrebehov
235 mg/g
Inkubationstid: 5 d

Kemiskt syrebehov (COD) : 1.385 mg/g

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten 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 : Härdtas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod EU : 070601* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Rengör behållare med vatten.
Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

ADR : UN 2920

IMDG : UN 2920

IATA : UN 2920

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
(glutaral, ethanol)

IMDG : CORROSIVE, LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
(glutaral, ethanol)

IATA : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.

(glutaral, ethanol)

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	8 (3)
IMDG	:	8 (3)
IATA	:	8 (3)

14.4 Förpackningsgrupp

ADR		
Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	CF1
Farlighetsnummer	:	83
Etiketter	:	8 (3)
Tunnel-restrik-tionskod	:	D/E
IMDG		
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	8 (3)
EmS Kod	:	F-E, S-C
IATA		
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	8, 3

14.5 Miljöfaror

ADR		
Miljöfarlig	:	nej
IMDG		
Vattenförorenande ämne	:	nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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**

Biocidal product	:	Registreringsnummer: 362762-7
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 II - Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/105/EG om ändring av rådets direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår		
6	Brandfarligt.	Kvantitet 1 5.000 t
		Kvantitet 2 50.000 t
Flyktiga organiska föreningar	:	Direktiv 1999/13/EG Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 14,2 %, 434,28

g/l

Anmärkning: VOC-innehåll exkluderande vatten

Andra föreskrifter : Lägg märke till Direktiv 92/85/EEG för gravida arbetstagares säkerhet och hälsa i arbetslivet.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

CH INV : Formuleringen innehåller ämnen listade i den schweiziska förteckningen (Swiss Inventory)

Förteckningar

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europeiska Unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TSCA (USA)

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 R-fraser**

R11 : Mycket brandfarligt.
 R23/25 : Giftigt vid inandning och förtäring.
 R34 : Frätande.
 R42/43 : Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
 R50 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H301 : Giftigt vid förtäring.
 H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H331 : Giftigt vid inandning.
 H334 : Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. Akut toxicitet
 Aquatic Acute Akut toxicitet i vattenmiljön
 Aquatic Chronic Kronisk toxicitet i vattenmiljön
 Flam. Liq. Brandfarliga vätskor
 Resp. Sens. Sensibilisering i andningsvägarna
 Skin Corr. Frätande på huden
 Skin Sens. Hudsensibilisering

Anmälningsstatus

CH INV : Switzerland. New notified substances and declared preparations

Ytterligare information**Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats:**

2. Farliga egenskaper

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, be-

Korsolex-Endo-Disinfectant

arbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. 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.