

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn:** : XO Suction Disinfection  
**Redigert:** : 20.01.2015  
**Nyomatatva:** : 20.01.2015

**Versjon (Redigert):** : 2.0.0 (1.0.0)

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

XO Suction Disinfection

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte relevante bruksmåter

XO Suction Disinfection er et meget virksomt konsentrat som desinfiserer, rengjør, pleier og fjerner lukt fra alle dental sugeanlegg, fontenesåler og amalgamutskillere.

##### Produktkategorier [PC]

PCO - Øvrige

Desinfeksjonsmiddel

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ved sakkyndig håndtering.

##### Bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

orochemie GmbH + Co. KG

**Gate:** Max-Planck-Straße 27

**Postnummer/Sted:** 70806 Kornwestheim

**Telefon:** +49 7154 1308-0

**Telefax:** +49 7154 1308-40

**Kontaktinformasjon:** XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

Telefon: +45 7020 5511, Telefax: +45 7020 5510

#### 1.4 Nødtelefonnummer

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farlig for vann : Kategori 3 ; Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Dam. 1 ; H318 - Svær øyeskade/-irritasjon : Kategori 1 ; Gir alvorlig øyeskade.

Skin Corr. 1C ; H314 - Etsing/hudirritasjon : Kategori 1C ; Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korroderer metall : Kategori 1 ; Kan være etsende for metaller.

##### Innordningsmetode

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

##### Klassifisering i henhold til direktiv 1999/45/EF

Fare for alvorlig øyeskade. · Irriterer huden.

Xi ; R 41 · Xi ; R 38

#### 2.2 Merkingselementer

##### Kjennetegn ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hensvisninger om fare

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection  
Redigert : 20.01.2015  
Nyomatatva : 20.01.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)



Etsende (GHS05)

### Signalord

Fare

### Farlige komponenter må merkes

DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3

KALIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-58-3

### Henvisninger om fare

H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger

P280 Bruk vernehansker og øye-/ansiktsbeskyttelse.  
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P353 Skyll/ dusj huden med vann.  
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P501 Innhold/ beholder leveres til gedkjent avfallsbehandlingsanlegg.

### Merking (1999/45/EU)

#### Faresymboler og farekjennetegn for farlige stoffer og preparat



Xi ; Irriterende

#### R-settninger

41 Fare for alvorlig øyeskade.  
38 Irriterer huden.

#### Sikkerhets-setning

37 Bruk egnede vernehansker.  
26 Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

### 2.3 Andre farer

Ingen

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse

XO Suction Disinfection inneholder kvartære ammoniumforbindelser, alkaliske rengjøringskomponenter, kompleksdannere, spesialsकुदemper, duft- og hjelpestoffer i vannopløsning.

#### Farlige komponenter

OXYDIPROPANOL ; REACH registreringsnr. : 01-2119456811-38 ; EU-nummer : 246-770-3; CAS-nr. : 25265-71-8

Vektandel : 5 - 10 %

Plassering 67/548/EEC : Ingen

Plassering 1272/2008 [CLP] : Ingen

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; REACH registreringsnr. : 01-2119489369-18 ; EU-nummer : 230-785-7; CAS-nr. : 7320-34-5

Vektandel : 3 - 8 %

Plassering 67/548/EEC : Xi ; R36

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XO Suction Disinfection  
**Redigert :** 20.01.2015  
**Nyomtattva :** 20.01.2015

**Versjon (Redigert) :** 2.0.0 (1.0.0)

Plassering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319  
DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; REACH registreringsnr. : - ; EU-nummer : 226-901-0; CAS-nr. : 5538-94-3  
Vektandel : 2,5 - 5 %  
Plassering 67/548/EEC : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22  
Plassering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400  
SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; REACH registreringsnr. : 01-2119486762-27 ; EU-nummer : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8  
Vektandel : 1 - 5 %  
Plassering 67/548/EEC : Xi ; R41 Xn ; R20/22  
Plassering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332  
DODECYLDIMETYLBENZYLAMMONIUMKLORID ; REACH registreringsnr. : - ; EU-nummer : 287-089-1; CAS-nr. : 85409-22-9  
Vektandel : 0,5 - 1 %  
Plassering 67/548/EEC : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22  
Plassering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400  
KALIUMHYDROKSID ; REACH registreringsnr. : 01-2119487136-33 ; EU-nummer : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3  
Vektandel : 0,5 - 1 %  
Plassering 67/548/EEC : C ; R35 Xn ; R22  
Plassering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
EUCALYPTOL ; REACH registreringsnr. : - ; EU-nummer : 207-431-5; CAS-nr. : 470-82-6  
Vektandel : < 0,05 %  
Plassering 67/548/EEC : R10 R43  
Plassering 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ordlid i R-, H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Første hjelp

#### Almene opplysninger

Ta av tilsmussede eller kontaminerte klær umiddelbart. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

#### Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

#### Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

#### Etter svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Forhindere oppkast. Kontakt lege umiddelbart.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection  
Redigert : 20.01.2015  
Nyomtattva : 20.01.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

### Egnet løsemiddel

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Slokningspulver. Vanndusj. Vanntåke. Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

### Uegnet løsemiddel

Full vannstråle.

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent.

### Farlige forbrenningsprodukter

Ingen kjent.

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

### Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannsluking

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Sikkerhetstiltak for personer, personlig verneutstyr og nødsfallinformasjon

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

#### Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

#### Militære styrker

##### Personlig beskyttelsesutrustning

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Til rengjøring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

#### Andre opplysninger

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Vennligst følg etikett/bruksanvisning! Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Ikke innånd damp, aerosol.

#### Beskyttelsestiltak

##### Brannvernstiltak

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Dette må ikke røykes under bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Må ikke oppbevares ved temperaturer under 5 °C.

#### Informasjon om lagring i Fellersrom

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XO Suction Disinfection  
**Redigert :** 20.01.2015  
**Nyomtattva :** 20.01.2015

**Versjon (Redigert) :** 2.0.0 (1.0.0)

Ingen

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Arbeidsplassgrenseverdi

KALIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-58-3  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : TLV/STEL ( N )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : T

##### DNEL/DMEL og PNEC-verdiene

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

##### DNEL/DMEL

Grenseverditype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruker, Lokal) ( SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Ekspisjonsvei :	Innåndingen
Ekspisjonsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverditype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruker, Lokal) ( SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Ekspisjonsvei :	Innåndingen
Ekspisjonsfrekvens :	Korttids (akutt)
Grenseverdi :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverditype :	DNEL/DMEL (Forbruker) (DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Ekspisjonsvei :	Oral
Ekspisjonsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	7,5 mg/kg
Sikkerhetsfaktor :	24 h
Grenseverditype :	DNEL/DMEL (Forbruker) (DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Ekspisjonsvei :	Dermal
Grenseverdi :	7,5 mg/kg
Sikkerhetsfaktor :	24 h
Grenseverditype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruker, Systemisk) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Ekspisjonsvei :	Oral
Ekspisjonsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	24 mg/kg
Sikkerhetsfaktor :	24 h
Grenseverditype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruker, Systemisk) (SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE; CAS-nr. : 64-02-8 )
Ekspisjonsvei :	Innåndingen
Ekspisjonsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverditype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruker, Systemisk) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Ekspisjonsvei :	Innåndingen
Ekspisjonsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	0,68 mg/l
Grenseverditype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruker, Systemisk) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Ekspisjonsvei :	Oral
Ekspisjonsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	> 70 mg/kg
Sikkerhetsfaktor :	24 h
Grenseverditype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruker, Systemisk) ( SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XO Suction Disinfection  
**Redigert :** 20.01.2015  
**Nyomtattva :** 20.01.2015

**Versjon (Redigert) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Eksposisjonsvei :	Innåndingen
Eksponeeringsfrekvens :	Korttids (akutt)
Grenseverdi :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruker, Systemisk) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Eksposisjonsvei :	Dermal
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	51 mg/kg
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruker, Systemisk) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Eksposisjonsvei :	Innåndingen
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	70 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruker, Systemisk) ( SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksposisjonsvei :	Oral
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	25 mg/kg
Sikkerhetsfaktor :	24 h
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (Industri) ( DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Eksposisjonsvei :	Innåndingen
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	44 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (Industri) ( DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Eksposisjonsvei :	Dermal
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	12,5 mg/kg
Sikkerhetsfaktor :	24 h
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (Arbeidstakeren, Lokal) ( SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksposisjonsvei :	Innåndingen
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (Arbeidstakeren, Lokal) ( SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksposisjonsvei :	Innåndingen
Eksponeeringsfrekvens :	Korttids (akutt)
Grenseverdi :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (Arbeidstakeren, Systemisk) (SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksposisjonsvei :	Innåndingen
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (Arbeidstakeren, Systemisk) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Eksposisjonsvei :	Dermal
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	84 mg/kg
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (Arbeidstakeren, Systemisk) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Eksposisjonsvei :	Innåndingen
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (Arbeidstakeren, Systemisk) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Eksposisjonsvei :	Innåndingen
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	238 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdtype :	DNEL/DMEL (Arbeidstakeren, Systemisk) (SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XO Suction Disinfection  
**Redigert :** 20.01.2015  
**Nyomtattva :** 20.01.2015

**Versjon (Redigert) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Ekspisjonsvei :	Innåndingen
Ekspisjonsfrekvens :	Korttids (akutt)
Grenseverdi :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Grenseverdtype :	PNEC akvatiske, ferskvann ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Grenseverdi :	0,1 mg/l
Grenseverdtype :	PNEC akvatiske, ferskvann ( SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Ekspisjonsvei :	Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi :	2,2 mg/l
Grenseverdtype :	PNEC akvatiske, ferskvann ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Grenseverdi :	0,05 mg/l
Grenseverdtype :	PNEC akvatiske, havvann ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Grenseverdi :	0,05 mg/l
Grenseverdtype :	PNEC akvatiske, havvann ( SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Ekspisjonsvei :	Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi :	0,22 mg/l
Grenseverdtype :	PNEC akvatiske, havvann ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Grenseverdi :	0,01 mg/l
Grenseverdtype :	PNEC (Forbruker) ( DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Ekspisjonsvei :	Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi :	0,0135 mg/l
Grenseverdtype :	PNEC (Forbruker) ( DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Ekspisjonsvei :	Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi :	0,0014 mg/l
Grenseverdtype :	PNEC (Forbruker) ( DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Ekspisjonsvei :	Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi :	1 mg/kg
Grenseverdtype :	PNEC (Forbruker) ( DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Ekspisjonsvei :	Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi :	0,1 mg/kg
Grenseverdtype :	PNEC (Forbruker) ( DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Ekspisjonsvei :	Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi :	3000 mg/kg
Grenseverdtype :	PNEC (Forbruker) ( DIOKTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Ekspisjonsvei :	Grunn
Grenseverdi :	0,8 mg/kg
Grenseverdtype :	PNEC (Industri) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Ekspisjonsvei :	Grunn
Grenseverdi :	24 mg/kg
Sikkerhetsfaktor :	24 h
Grenseverdtype :	PNEC (Industri) ( SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Ekspisjonsvei :	Grunn
Grenseverdi :	0,72 mg/kg
Grenseverdtype :	PNEC sediment, ferskvann ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Grenseverdi :	0,238 mg/kg
Grenseverdtype :	PNEC Sekundærforgiftning ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Grenseverdi :	313 mg/kg
Grenseverdtype :	PNEC vannavlopsystemet (STP) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Grenseverdi :	10000 mg/l
Grenseverdtype :	PNEC vannavlopsystemet (STP) ( SODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Ekspisjonsvei :	Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi :	43 mg/l
Grenseverdtype :	PNEC vannavlopsystemet (STP) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection  
Redigert : 20.01.2015  
Nyomtattva : 20.01.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

Grenseverdi : 50 mg/l

### 8.2 Begrensning og overvåkning av eksposisjonen

#### Personlig beskyttelsesutrustning

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse DIN EN 166

##### Hudvern

###### Håndvern

Korttidskontakt (Level 2: < 30 min): Engangs-vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,1 mm.

Landtidskontakt (Level 6: < 480 min): Vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

##### Beskyttelse av kroppen

Beskyttelse av kroppen: ikke nødvendig.

##### Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

#### Generelle helse- og sikkerhetsbestemmelser

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av tilsmussede eller kontaminerte klær Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

### Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen

#### Tekniske tiltak for å hindre eksponeringen

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende :** flytende

**Farge :** gul

**Lukt :** Sitron

#### Sikkerhetsrelevante data

<b>Smeltepunkt :</b>	( 1013 hPa )		ikke data kjent	
<b>Kokepunkt :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C
<b>Spaltningstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		ikke data kjent	
<b>Brannpunkt :</b>			ikke relevant	
<b>Antennelsestemperatur :</b>			ikke relevant	
<b>Nedre eksplosjonsgrense :</b>			ikke relevant	
<b>Ovre eksplosjonsgrense :</b>			ikke relevant	
<b>Damptrykk :</b>	( 50 °C )		ikke data kjent	
<b>Tetthet :</b>	( 20 °C )		1,07 - 1,1	g/cm <sup>3</sup>
<b>Opplosningsmiddel-skillevæske :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Oppløselighet i vann :</b>	( 20 °C )		100	Vkt-%
<b>pH-verdi :</b>			12 - 13	
<b>pH-verdi :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 11	
<b>log P O/W :</b>			Ingen data tilgjengelige	
<b>Utløpstid :</b>	( 20 °C )	<	12	s
<b>Lukte grense :</b>			Ingen data tilgjengelige	DIN-beger 4 mm
<b>Oksiderende væsker :</b>			Ingen data tilgjengelige.	
<b>Eksplosive egenskaper :</b>			Ikke anvendelig.	
<b>Korroderer metall :</b>			Kan være etsende for metaller. (H290).	



# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection  
Redigert : 20.01.2015  
Nyomtattva : 20.01.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ved sakkyndig håndtering.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7). Reagerer eksotermt med syrer.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer med syrer.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt virkning

##### Akut oral toksitet

Parameter :	LD50
Eksposisjonsvei :	Oral
Regnearter :	Rotte
Virkedoserings :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 401

##### Praktiske erfaringer/ved mennesket

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

##### Akutt hudtoksisitet

Parameter :	LD50
Eksposisjonsvei :	Dermal
Regnearter :	Rotte
Virkedoserings :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 402

#### Irritasjon og etsevirkning

Kaninøye: ikke irriterende. 2%-ig oppløsning. Methode : OECD 405.

#### Sensibilisering

Marsvin: ikke sensibiliserende (2 %-ig oppløsning). Methode : OECD 406.

#### CMR-virkninger ( kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

Det foreligger ingen informasjon.

### 11.4 Ytterligere informasjon

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XO Suction Disinfection  
**Redigert :** 20.01.2015  
**Nyomatatva :** 20.01.2015

**Versjon (Redigert) :** 2.0.0 (1.0.0)

### Akvatoksitet

#### Kronisk (langsigtig) fisketoksitet

Parameter : NOEC  
Regnear : Poecilia reticulata (Guppy)  
Vurderingsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity  
Virkedosering : 1,1 mg/l  
Eksponeeringstid : 96 h  
Methode : OECD 203

#### Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet

Parameter : EC50  
Regnear : Daphnia magna (Stor dafnie)  
Vurderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Virkedosering : 1,1 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Methode : OECD 202

#### Kronisk (langsigtig) daphnitoksitet

Parameter : NOEC  
Regnear : Daphnia magna (Stor dafnie)  
Vurderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Virkedosering : 0,26 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Methode : OECD 202

#### Akutt (kortsiktig) algetoksitet

Parameter : ErC50  
Regnear : Desmodesmus subspicatus  
Vurderingsparameter : Bremsing av vekstraten  
Virkedosering : 4,42 mg/l  
Eksponeeringstid : 72 h  
Methode : OECD 201

#### Kronisk (langsigtig) algetoksitet

Parameter : NOEC  
Regnear : Desmodesmus subspicatus  
Vurderingsparameter : Chronic (long-term) algae toxicity  
Virkedosering : 1,25 mg/l  
Eksponeeringstid : 96 h  
Methode : OECD 201

#### Bakterietoksitet

Parameter : EC50 ( KALIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : 22 mg/l  
Eksponeeringstid : 0,25 h  
Parameter : EC50 ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Regnear : Pseudomonas putida  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : > 100000 mg/l  
Eksponeeringstid : 16 h  
Parameter : EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : > 1000 mg/l  
Eksponeeringstid : 3 h  
Parameter : EC10 ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Regnear : Pseudomonas putida  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : > 7000 mg/l  
Eksponeeringstid : 16 h

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection  
Redigert : 20.01.2015  
Nyomtatva : 20.01.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

### Virkninger i vannavloppsystemet

Ved korrekt utførte utslipp av små konsentrasjoner i egnede biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelse av nedbrytningsgraden til aktivslammet.

### 12.2 Opplysning om eliminering

#### Abiotisk nedbryting

Ikke kjent.

#### Biologisk nedbryting

Etter kriteriene fra OECD er produktet biologisk lett nedbrytbart. Metode : OECD 301 D.

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Kjent eller forventet fordeling av miljøkompartimenter

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.6 Andre skadelige følger

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.7 Videre økologiske henvisninger

Må ikke komme inn i overflatevann/grunnvann.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallshåndterings-metoder

#### Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

##### Avfallskoder / avfallsbetegnelser ifølge EAK

###### Avfallnøkkel produkt

Konsentrat/større mengder: 18 01 06\* (desinfeksjonsmiddel).

##### Avfallshåndteringsmuligheter

###### Avfallshåndtering / Produkt

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

###### Avfallshåndtering / Emballasje

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 UN-Nummer

UN 1719

### 14.2 Offisiell benevnelse for transporten

#### Vejtransport (ADR/RID)

ETSENDE ALKALISK FLYTENDE STOFF, N.O.S. ( DIOCTYL-DIMETYLAMMONIUMKLORID · KALIUMHYDROKSID )

#### Sjøfart (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( DIOCTYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE )

#### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( DIOCTYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Klassifisering

#### Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 8  
Klassifiseringskode : C5  
Fareklasse : 80

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection  
Redigert : 20.01.2015  
Nyomatatva : 20.01.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

---

Tunnelbegrensningskode : E  
Spesialforskrifterregneart : LQ 7 · E 1  
Fareseddel : 8  
**Sjøfart (IMDG)**  
Klasse(r) : 8  
Ems-nr. : F-A / S-B  
Spesialforskrifterregneart : LQ 5 I · E 1  
Fareseddel : 8  
**Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
Klasse(r) : 8 / -  
Spesialforskrifterregneart : E 1  
Fareseddel : 8

#### 14.4 Emballasjegruppe

III

#### 14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nei

Sjøfart (IMDG) : Nei

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nei

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant

### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Nasjonale forskrifter

##### Yrkesmessige begrensninger

Ungdom får omgås med produktet ifølge retningslinje 94/33/EU bare så lenge skadelig påvirkning av risikostoff blir unngått.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### 16.1 Endringsindikasjoner

02. Kjennetegn ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Kjennetegn ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Farlige komponenter må merkes · 03. Farlige komponenter · 12. Miljøbetinget informasjon

#### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Europeisk Standardiseringskommite

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CMR = Kreftfremkallende, mutagen og forplantningsgiftig stoff

CO<sub>2</sub> = Karbon diokside

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EAK = Europeisk Avfallskoder

EC = Den europeiske kommisjonen

EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XO Suction Disinfection  
**Redigert :** 20.01.2015  
**Nyomtattva :** 20.01.2015

**Versjon (Redigert) :** 2.0.0 (1.0.0)

EN = Europeisk Standard  
EU = Den europeiske union  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
H statement = GHS fare setninger  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening  
ICAO-TI = Internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - teknisk opplæring  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon  
LD50 = Middels dødelig dose  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol/vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
NOEC/NOEL = Koncentration/dose, hvor der ikke ses noen virkning  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
TLV/STEL = Grenseverdi for 15 minutter eksponering  
TLV/TWA = Grenseverdi for daglig eksponering  
UN = Forenede Nasjoner  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### 16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

### 16.4 Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H302+H332	Helseskadelig ved svelging og ved innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
10	Brannfarlig.
20/22	Farlig ved innånding og svelging.
22	Farlig ved svelging.
34	Etsende.
35	Sterkt etsende.
36	Irriterer øynene.
38	Irriterer huden.
41	Fare for alvorlig øyeskade.
43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
50	Meget giftig for vannlevende organismer.

### 16.5 Skoleringshenvisning

Ingen

### 16.6 Ytterligere informasjon

Les bruksanvisningen på etiketten.  
Dr. Klaus-Michael Wolf Tel-nr.: +49 7154 1308-27 · Telefax-nr.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

## **Sikkerhetsdatablad**

### **ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Produktnavn :** XO Suction Disinfection  
**Redigert :** 20.01.2015  
**Nyomatva :** 20.01.2015

**Versjon (Redigert) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel-nr.: +49 7154 1308-37

---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

---