

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnamn : XO Suction Disinfection  
Omarbetning : 20.01.2015  
Tryckt : 20.01.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Produktbeteckning

XO Suction Disinfection

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

##### Relevanta identifierade användningar

XO Suction Disinfection är ett högeffektivt koncentrat för samtidig desinfektion, desodorering, rengöring och skötsel av tandläkarnas suganläggningar inom tandvården samt för fontänskålar.

##### Produktkategorier [PC]

PCO - Övriga

Desinfektionsmedel

##### Användningar från vilka avrådas

Inga vid användning för avsett ändamål.

##### Anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

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

##### Leverantör (tillverkare/importör/enda representant/nedströmsanvändare/handlare)

orochemie GmbH + Co. KG

Väg : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/ort : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktperson för information : XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farlig för vattendrag : Kategori 3 ; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Eye Dam. 1 ; H318 - Svåra ögonskador/-retningar : Kategori 1 ; Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Corr. 1C ; H314 - Frätning/retning av huden : Kategori 1C ; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korrosivt för metaller : Kategori 1 ; Kan vara korrosivt för metaller.

##### Klassificeringsförfarandet

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

##### Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG

Risk för allvarliga ögonskador. · Irriterar huden.

Xi ; R 41 · Xi ; R 38

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogramer för faror

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnamn : XO Suction Disinfection  
Omarbetning : 20.01.2015  
Tryckt : 20.01.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)



Frätande (GHS05)

### Signalord

Fara

### Riskklassificerande komponenter för märkning

DIOCTYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3

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

### Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
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.  
P353 Skölj huden med vatten/duscha.  
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

### Märkning (1999/45/EG)

#### Symboler och beteckningar på faror och risker för farliga ämnen och tillberedningar



Xi ; Irriterande

#### R-fraser

41 Risk för allvarliga ögonskador.  
38 Irriterar huden.

#### S-sats

37 Använd lämpliga skyddshandskar.  
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning

XO Suction Disinfection innehåller kvartära ammoniumföreningar, alkaliska rengöringskomponenter, komplexbildare, specialavskumningsmedel, doftämnen och hjälpmedel i vattenlösning.

#### Farliga komponenter

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

Viktandel : 5 - 10 %

Klassificering 67/548/EEG : Ingen

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Ingen

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

Viktandel : 3 - 8 %

Klassificering 67/548/EEG : Xi ; R36

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnamn :** XO Suction Disinfection  
**Omarbetning :** 20.01.2015 **Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Tryckt :** 20.01.2015

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319  
DIOCTYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; REACH Rgisternr. : - ; EU-nr : 226-901-0; CAS-nr. : 5538-94-3  
Viktandel : 2,5 - 5 %  
Klassificering 67/548/EEG : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; REACH Rgisternr. : 01-2119486762-27 ; EU-nr : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8  
Viktandel : 1 - 5 %  
Klassificering 67/548/EEG : Xi ; R41 Xn ; R20/22  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

DODECYLDIMETYLBENCYLAMMONIUMKLORID ; REACH Rgisternr. : - ; EU-nr : 287-089-1; CAS-nr. : 85409-22-9  
Viktandel : 0,5 - 1 %  
Klassificering 67/548/EEG : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

KALIUMHYDROXID ; REACH Rgisternr. : 01-2119487136-33 ; EU-nr : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3  
Viktandel : 0,5 - 1 %  
Klassificering 67/548/EEG : C ; R35 Xn ; R22  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

EUCALYPTOL ; REACH Rgisternr. : - ; EU-nr : 207-431-5; CAS-nr. : 470-82-6  
Viktandel : < 0,05 %  
Klassificering 67/548/EEG : R10 R43  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

### Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se under avsnit 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Nedsmutsad, genomdräckt klädsel tas av omedelbart. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

#### Vid inandning

Sörj för god ventilation. Kontakta läkaren vid irritation av andningsorgan.

#### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. i alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen sköljas omedelbart med mycket flytande vatten under 10 till 15 minuter med öppna ögonlock och ögönläkare uppsökas.

#### Vid förtäring

Vid sväljning ges genast att dricka: Vatten Ge aldrig någonting genom munnen till medvetslösa personer eller vid uppträdande kramper. Framkalla inte kräkning. Tillkalla omedelbart läkare.

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

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Ingen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnamn : XO Suction Disinfection

Omarbetning : 20.01.2015

Version (Omarbetning) :

2.0.0 (1.0.0)

Tryckt : 20.01.2015

### Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Släckningspulver. Sprejvatten. Vattenånga. Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

### Olämpligt släckningsmedel

Full vattenstråle.

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

Inga kända.

### Farliga förbränningsprodukter

Inga kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### Utryckningspersonal

##### Personligt skydd

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Får icke trängas in i undergrunden/jorden.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samlas i lämpliga, slutna behållare och omhändertas enligt föreskrifterna.

#### Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras endast i originalbehållaren. Beakta säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen på tunnan. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.

#### Skyddsåtgärder

##### Brandskyddsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Rök inte under hanteringen.

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

#### Krav på lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får ej lagras i temperaturer under 5 °C.

#### Information om lagring i gemensamma lagerutrymme

Lagra åtskilt från livsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnamn : XO Suction Disinfection  
Omarbetning : 20.01.2015  
Tryckt : 20.01.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

Ingen

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärde på arbetsplatsen

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

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL ( S )

Gränsvärde : 2 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/TWA ( S )

Gränsvärde : 1 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL och PNEC-värdena

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

##### DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Lokal irritation) ( Natrium-etylendiamin-tetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Exponeringsväg : Inandningen

Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)

Gränsvärde : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Lokal irritation) ( Natrium-etylendiamin-tetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Exponeringsväg : Inandningen

Expositionsfrekvens : Kort tid (akut)

Gränsvärde : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Konsument) ( Dioctyl-dimetyl-ammoniumklorid ; CAS-nr. : 5538-94-3 )

Exponeringsväg : Oral

Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)

Gränsvärde : 7,5 mg/kg

Säkerhetsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Konsument) ( Dioctyl-dimetyl-ammoniumklorid ; CAS-nr. : 5538-94-3 )

Exponeringsväg : Dermal

Gränsvärde : 7,5 mg/kg

Säkerhetsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiskt) ( Oxydipropanol ; CAS-nr. : 25265-71-8 )

Exponeringsväg : Oral

Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)

Gränsvärde : 24 mg/kg

Säkerhetsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiskt) ( Natrium-etylendiamin-tetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Exponeringsväg : Inandningen

Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)

Gränsvärde : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiskt) ( Tetrasodium diphosphate ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

Exponeringsväg : Inandningen

Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)

Gränsvärde : 0,68 mg/l

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiskt) ( Tetrasodium diphosphate ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

Exponeringsväg : Oral

Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)

Gränsvärde : > 70 mg/kg

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnamn :** XO Suction Disinfection  
**Omarbetning :** 20.01.2015  
**Tryckt :** 20.01.2015

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Säkerhetsfaktor : 24 h  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiskt) (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Exponeringsväg : Inandningen  
Expositionsfrekvens : Kort tid (akut)  
Gränsvärde : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiskt) (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 51 mg/kg  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiskt) (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Exponeringsväg : Inandningen  
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 70 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiskt) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Exponeringsväg : Oral  
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 25 mg/kg  
Säkerhetsfaktor : 24 h  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Industri) ( DIOCTYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )  
Exponeringsväg : Inandningen  
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 44 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Industri) ( DIOCTYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 12,5 mg/kg  
Säkerhetsfaktor : 24 h  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Arbetstagare, Lokal irritation) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Exponeringsväg : Inandningen  
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Arbetstagare, Lokal irritation) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Exponeringsväg : Inandningen  
Expositionsfrekvens : Kort tid (akut)  
Gränsvärde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Arbetstagare, Systemiskt) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Exponeringsväg : Inandningen  
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Arbetstagare, Systemiskt) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 84 mg/kg  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Arbetstagare, Systemiskt) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Exponeringsväg : Inandningen  
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 2,79 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Arbetstagare, Systemiskt) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Exponeringsväg : Inandningen  
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnamn :** XO Suction Disinfection  
**Omarbetning :** 20.01.2015  
**Tryckt :** 20.01.2015

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Gränsvärde :	238 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL/DMEL (Arbetstagare, Systemiskt) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Inandningen
Expositionsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, sötvatten ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Gränsvärde :	0,1 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, sötvatten ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	2,2 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, sötvatten ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Gränsvärde :	0,05 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, havsvatten ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Gränsvärde :	0,05 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, havsvatten ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	0,22 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, havsvatten ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Gränsvärde :	0,01 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Konsument) ( DIOCTYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	0,0135 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Konsument) ( DIOCTYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	0,0014 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Konsument) ( DIOCTYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	1 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Konsument) ( DIOCTYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	0,1 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Konsument) ( DIOCTYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	3000 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Konsument) ( DIOCTYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	0,8 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Industri) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	24 mg/kg
Säkerhetsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	PNEC (Industri) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	0,72 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC sediment, sötvatten ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Gränsvärde :	0,238 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC Sekundärförgiftning ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Gränsvärde :	313 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC reningsverk (STP) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Gränsvärde :	10000 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC reningsverk (STP) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnamn : XO Suction Disinfection  
Omarbetning : 20.01.2015  
Tryckt : 20.01.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

Gränsvärde : 43 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC reningsverk (STP) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Gränsvärde : 50 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd

Glasögon med båge och sidoskydd DIN EN 166

##### Hudskydd

###### Handskydd

Kortvarig kontakt (nivå 2: < 30 min): Skyddshandskar för engångsbruk kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,1 mm.

Långvarig kontakt (nivå 6: < 480 min): Skyddshandskar kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,7 mm.

Vid hantering med kemiska arbetsämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke inklusive fyraställig kontrollnummer användas.

###### Skyddskläder

Skyddskläder: ej nödvändig.

##### Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. ta av nedsmutsad, genomdränkt klädsel Tvätta händer vid raster och efter arbetet. Förvara arbetsutrustning separat. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

##### Tekniska åtgärder för att undvika expositionen

Sörj för tillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende :** flytande

**Färg :** gul

**Lukt :** Citron

#### Säkerhetsrelevant information

<b>Smältpunkt/smältintervall :</b>	( 1013 hPa )		Inga data tillgängliga.
<b>Kokpunkt/kokintervall :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
<b>Nedbrytningsstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		Inga data tillgängliga.
<b>Flampunkt :</b>			ej användbar
<b>Tändningstemperatur :</b>			ej användbar
<b>Nedre explosionsgräns :</b>			ej användbar
<b>Övre explosionsgräns :</b>			ej användbar
<b>Ångtryck :</b>	( 50 °C )		Inga data tillgängliga.
<b>Densitet :</b>	( 20 °C )		1,07 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Löslighet i vatten :</b>	( 20 °C )		100 Vikt-%
<b>pH-värde :</b>			12 - 13
<b>pH-värde :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 11
<b>log P O/W :</b>			Inga data tillgängliga.
<b>Utloppstid :</b>	( 20 °C )	<	12 s
<b>Luktgräns :</b>			Inga data tillgängliga.
<b>Oxiderande vätskor :</b>			Inga data tillgängliga.



# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnamn :** XO Suction Disinfection  
**Omarbetning :** 20.01.2015  
**Tryckt :** 20.01.2015

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Explosiva egenskaper :** Ej användbar.  
**Korrosivt för metaller :** Kan verka korroderande på metaller (H290).

### 9.2 Annan information

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7). Vid reaktioner med syror: värmeutveckling.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med syror möjlig.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga informationer.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns inga informationer.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akuta verkningar

##### Akut oral toxicitet

Parameter : LD50  
Exponeringsväg : Oral  
Species : Råtta  
Dos som verkar : > 2000 mg/kg  
Methode : OECD 401

##### Praktiska erfarenheter/hos människan

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### Akut dermal toxicitet

Parameter : LD50  
Exponeringsväg : Dermal  
Species : Råtta  
Dos som verkar : > 2000 mg/kg  
Methode : OECD 402

#### Retning och frätning

Kaninöga: ej irriterande. 2 %-ig lösning. Methode : OECD 405.

#### Sensibilisering

Marsvin: ej sensibiliserande (2 %-ig lösning). Methode : OECD 406.

#### CMR-verkningar (kancerframkallande, arvdmassa förändrande och framkallande av faror för fortplantningen)

Det finns inga informationer.

### 11.4 Ytterligare informationer

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnamn : XO Suction Disinfection  
Omarbetning : 20.01.2015  
Tryckt : 20.01.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Akvatotoxicitet

###### Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet

Parameter : NOEC  
Species : Poecilia reticulata (Guppy)  
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity  
Dos som verkar : 1,1 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Methode : OECD 203

###### Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : EC50  
Species : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dos som verkar : 1,1 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Methode : OECD 202

###### Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter : NOEC  
Species : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dos som verkar : 0,26 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Methode : OECD 202

###### Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : ErC50  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Hämning av tillväxthastigheten  
Dos som verkar : 4,42 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Methode : OECD 201

###### Kroniska (långfristiga) algtoxicitet

Parameter : NOEC  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) algae toxicity  
Dos som verkar : 1,25 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Methode : OECD 201

##### Bakteriotoxicitet

Parameter : EC50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Dos som verkar : 22 mg/l  
Exponeringstid : 0,25 h  
Parameter : EC50 ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Species : Pseudomonas putida  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Dos som verkar : > 100000 mg/l  
Exponeringstid : 16 h  
Parameter : EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Dos som verkar : > 1000 mg/l  
Exponeringstid : 3 h  
Parameter : EC10 ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnamn :** XO Suction Disinfection  
**Omarbetning :** 20.01.2015  
**Tryckt :** 20.01.2015

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

Species : Pseudomonas putida  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Dos som verkar : > 7000 mg/l  
Exponeringstid : 16 h

### Effekter i reningsverk

Vid fackmässig inledning av små koncentrationer i adapterade biologiska reningsverk förväntas inga störningar på nedbrytningsaktiviteten av aktiva slammar.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Abiotisk nedbrytning

Data saknas.

#### Biologisk nedbrytning

Produkten är lätt nedbrytbar enligt OECD kriterierna. Methode : OECD 301 D.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Känd eller förväntad fördelning på miljökompartimenter

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

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

Det finns inga informationer.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Det finns inga informationer.

### 12.7 Ytterligare ekologiska tips

Ämnet får inte hamna i ytliga vattendrag/grundvattnet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

##### Avfallsnyckel/ avfallsbeteckning enligt EAK

##### Avfallskod produkt

Koncentrat/större mängder: 18 01 06\* (desinfektionsmedel) - farligt avfall.

##### Lösningar för avfallsbehandlingen

##### Avfallshantering / Produkt

Hanteras enligt myndigheternas bestämmelser. För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare.

##### Avfallshantering / Förpackning

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt materialets förskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN 1719

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### Vägtransport (ADR/RID)

KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. ( DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID · KALIUMHYDROXID )

#### Sjötransport (IMDG)

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

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

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

### 14.3 Faroklass för transport

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnamn : XO Suction Disinfection  
Omarbetning : 20.01.2015  
Tryckt : 20.01.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

### Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) : 8  
Klassificeringskod : C5  
Farlighetsnummer (Kemler-tal) : 80  
Tunnelrestriktionskod : E  
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · LQ 7 · E 1  
Farolapp(ar) : 8

### Sjötransport (IMDG)

Klass(er) : 8  
EmS-nr. : F-A / S-B  
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · E 1  
Farolapp(ar) : 8

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

Klass(er) : 8 / -  
Speciella föreskrifter : E 1  
Farolapp(ar) : 8

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

### 14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Nej  
Sjötransport (IMDG) : Nej  
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

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

ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Nationala föreskrifter

#### Hänvisningar för anställningsinskränkning

Ungdomar får enligt riktlinje 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Hänvisningar på änding(ar)

02. Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Riskklassificerande komponenter för märkning · 03. Farliga komponenter · 12. Ekologisk information

### 16.2 Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CEN = European Committee for Standardisation  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CMR = Cancerframkallande, Mutagena eller Reproduktionstoxiska ämnen  
CO<sub>2</sub> = Koldioxid  
DMEL = Härled nivå för minimal effekt

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnamn :** XO Suction Disinfection  
**Omarbetning :** 20.01.2015  
**Tryckt :** 20.01.2015

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
EAK = Europeiska avfallskatalogen  
EC = Europeiska kommissionen  
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration  
EN = Europeisk standard (Norm)  
EU = Europeiska Unionen  
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
H statement = GHS faroangivelse  
IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag  
ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss  
LC50 = Median akut toxisk koncentration  
LD50 = Median akut toxisk dos  
LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
TLV/STEL = Korttidsvärde  
TLV/TWA = Nivågränsvärde  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

### 16.4 Ordalydelse av R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H302+H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
10	Antändbar.
20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
22	Farligt vid förtäring.
34	Frätande.
35	Starkt frätande.
36	Irriterar ögonen.
38	Irriterar huden.
41	Risk för allvarliga ögonskador.
43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### 16.5 Skolningstips

Ingen

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnamn :** XO Suction Disinfection

**Omarbetning :** 20.01.2015

**Version (Omarbetning) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Tryckt :** 20.01.2015

---

### 16.6 Ytterligare informationer

Beakta bruksanvisningen på etiketten. Dr. Klaus-Michael Wolf Tel-nr.: +49 7154 1308-27 · Fax-nr.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de  
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel-nr.: +49 7154 1308-37

---

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

---