

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** XO Suction Disinfection  
**Herziening :** 20.01.2015  
**Datum van uitgifte :** 20.01.2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

XO Suction Disinfection

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevante identificeerbare toepassingen

XO Suction Disinfection is een intensief werkzaam concentraat voor gelijktijdige de desinfectie, desodorisatie, reiniging en onderhoud van alle tandheelkundige afzuiginstallaties en de spittoonschaal en is geschikt voor alle amalgaamscheiders.

##### Productcategorieën [PC]

PCO - Overige

Ontsmettingsmiddel

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

##### Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

orochemie GmbH + Co. KG

**Straat :** Max-Planck-Straße 27

**Postcode/plaats :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Contactpersoon voor informatie :** XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm  
Tel.-nr.: +45 7020 5511, Fax-nr.: +45 7020 5510

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Corr. 1C ; H314 - Irritatie/prikkeling van de huid : Categorie 1C ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Met. Corr. 1 ; H290 - Bijtend voor metalen : Categorie 1 ; Kan bijtend zijn voor metalen.

##### Classificatieprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

##### Classificatie volgens richtlijn 1999/45/EG

Gevaar voor ernstig oogletsel. · Irriterend voor de huid.

Xi ; R 41 · Xi ; R 38

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XO Suction Disinfection  
Herziening : 20.01.2015  
Datum van uitgifte : 20.01.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)



Corrosie (GHS05)

### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenbestemmende component(en) voor de etikettering

DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 5538-94-3

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

### Gevarenaanduidingen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

- P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P353 Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

### Etikettering (1999/45/EG)

#### Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten



Xi ; Irriterend

#### R-zinnen

- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
38 Irriterend voor de huid.

#### S-zinnen

- 37 Draag geschikte handschoenen.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving

XO Suction Disinfection bevat quartaire ammoniumverbindingen, alkalische reinigingscomponenten, complexvormers, speciaal ontschuimingsmiddelen, , geur- en hulpstoffen in waterige oplossing.

#### Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaaanddeel : 5 - 10 %

Inschaling 67/548/EG : Geen

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen

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

Gewichtsaaanddeel : 3 - 8 %

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** XO Suction Disinfection  
**Herziening :** 20.01.2015  
**Datum van uitgifte :** 20.01.2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Inschaling 67/548/EG : Xi ; R36  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; REACH registratienr. : - ; EG-nr. : 226-901-0; CAS-nr. : 5538-94-3  
Gewichtsandaal : 2,5 - 5 %  
Inschaling 67/548/EG : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119486762-27 ; EG-nr. : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8  
Gewichtsandaal : 1 - 5 %  
Inschaling 67/548/EG : Xi ; R41 Xn ; R20/22  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

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

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

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

### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### Bij huidcontact

Met veel water wassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### Na inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Laat slachtoffer niet braken. Onmiddellijk arts consulteren.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XO Suction Disinfection  
Herziening : 20.01.2015  
Datum van uitgifte : 20.01.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder. Sproeiwater. Waternevel. Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet bekend.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

#### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

#### Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

#### Inzetkrachten

##### Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

#### Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

#### Beschermingsmaatregelen

##### Brandbeschermingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Aan opslagruides en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** XO Suction Disinfection  
**Herziening :** 20.01.2015  
**Datum van uitgifte :** 20.01.2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

##### DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Lokaal) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Lokaal) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	7,5 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 5538-94-3 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Grenswaarde :	7,5 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	24 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	0,68 mg/l
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	> 70 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** XO Suction Disinfection  
**Herziening :** 20.01.2015  
**Datum van uitgifte :** 20.01.2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 51 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 70 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 25 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 h  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 5538-94-3 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 44 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 5538-94-3 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 12,5 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 h  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Lokaal) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Lokaal) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 84 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 2,79 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 238 mg/m<sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** XO Suction Disinfection  
**Herziening :** 20.01.2015  
**Datum van uitgifte :** 20.01.2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Grenswaarde : 0,1 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 2,2 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Grenswaarde : 0,05 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Grenswaarde : 0,05 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,22 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Grenswaarde : 0,01 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Consument) (DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 5538-94-3 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,0135 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Consument) (DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 5538-94-3 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,0014 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Consument) (DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 5538-94-3 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 1 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Consument) (DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 5538-94-3 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,1 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Consument) (DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 5538-94-3 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 3000 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Consument) (DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 5538-94-3 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,8 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Industrie) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 24 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 h  
Grenswaardetype : PNEC (Industrie) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,72 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Grenswaarde : 0,238 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC Secundaire vergiftiging ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Grenswaarde : 313 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Grenswaarde : 10000 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** XO Suction Disinfection  
**Herziening :** 20.01.2015  
**Datum van uitgifte :** 20.01.2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Grenswaarde : 43 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Grenswaarde : 50 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

##### Bescherming van de huid

###### Bescherming van de handen

Korttijdcontact (niveau 2: < 30 min): wegwerpbeschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,1 mm.

Langtijdcontact (niveau 6: < 480 min): beschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,7 mm.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

###### Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

#### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

##### Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Uiterlijk :** vloeibaar

**Kleur :** geel

**Geur :** Citroen

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Smeltpunt / bereik :</b>	( 1013 hPa )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt / bereik :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt :</b>			niet van toepassing
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>			niet van toepassing
<b>Onderste explosiegrens :</b>			niet van toepassing
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			niet van toepassing
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )		1,07 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		100 Gew-%
<b>pH :</b>			12 - 13
<b>pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 11
<b>log P O/W :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )	<	12 s DIN-beker 4 mm



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** XO Suction Disinfection  
**Herziening :** 20.01.2015  
**Datum van uitgifte :** 20.01.2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Geurdrempelwaarde :** Geen gegevens beschikbaar  
**Oxiderende vloeistoffen :** Geen gegevens beschikbaar.  
**Explosieve eigenschappen :** Niet van toepassing.  
**Bijtend voor metalen :** Kan een corroderende werking op metalen hebben (H290).

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel. Bij reacties met zuren: warmteontwikkeling

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren mogelijk.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OECD 401

##### Praktische/menselijke ervaringen

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OECD 402

#### Irritatie en brandende werking

Konijnenoog: niet irriterend. 2 % oplossing. Methode : OECD 405.

#### Overgevoeligheid

Cavia: niet sensibiliserend (2 % oplossing). Methode : OECD 406.

#### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Er is geen informatie beschikbaar.

### 11.4 Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XO Suction Disinfection  
Herziening : 20.01.2015  
Datum van uitgifte : 20.01.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatoxiciteit

###### Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC  
Species : Poecilia reticulata (Guppy)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : 1,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OECD 203

###### Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 1,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OECD 202

###### Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,26 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OECD 202

###### Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter : ErC50  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 4,42 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201

###### Chronische (langdurige) algentoxiteit

Parameter : NOEC  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiteit  
Werkingsdosis : 1,25 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OECD 201

##### Bacteriëntoxiteit

Parameter : EC50 ( KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiteit  
Werkingsdosis : 22 mg/l  
Blootstellingsduur : 0,25 h  
Parameter : EC50 ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiteit  
Werkingsdosis : > 100000 mg/l  
Blootstellingsduur : 16 h  
Parameter : EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** XO Suction Disinfection  
**Herziening :** 20.01.2015  
**Datum van uitgifte :** 20.01.2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Parameter : EC10 ( OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8 )  
Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : > 7000 mg/l  
Blootstellingsduur : 16 h

### Gedrag in zuiveringsinstallaties

Bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storingen in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

#### Biologische afbraak

Het product is volgens de OECD-criteria biologisch snel afbreekbaar. Methode : OECD 301 D.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bekende of verwachte verdeling over milieucompartimenten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7 Verdere ecologische aanwijzingen

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van het product/de verpakking

##### Afvalcode / afvalbenamingen conform EAC

##### Afvalcode product

Concentraat/grotere hoeveelheden: 18 01 06\* (desinfectiemiddel).

##### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

##### Instructies voor verwijdering / Product

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

##### Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

VN 1719

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. ( DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE · KALIUMHYDROXIDE )

#### Transport op open zee (IMDG)

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

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

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XO Suction Disinfection  
Herziening : 20.01.2015  
Datum van uitgifte : 20.01.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

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

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

#### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8  
Classificeringscode : C5  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80  
Code tunnelbeperking : E  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · LQ 7 · E 1  
Gevarenlabel(s) : 8

#### Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8  
EmS nummer : F-A / S-B  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gevarenlabel(s) : 8

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

Klasse(n) : 8 / -  
Speciale voorschriften : E 1  
Gevarenlabel(s) : 8

### 14.4 Verpakkingsgroep

III

### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee  
Transport op open zee (IMDG) : Nee  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale voorschriften

##### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevaarbestemmende componenten(n) voor de etikettering · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 12. Ecologische informatie

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen  
ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CAS = Chemical Abstracts Service

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** XO Suction Disinfection  
**Herziening :** 20.01.2015  
**Datum van uitgifte :** 20.01.2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

CEN = Europees comité voor Standaardisatie  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch  
CO<sub>2</sub> = Koolstof dioxide  
DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EAC = Europese afvalcatalogus  
EC = Europese Commissie  
EC50 = Effect concentratie 50%  
EN = Europese Norm  
EU = Europese Unie  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
H zin = GHS gevaarszin  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie  
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten  
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
STOT -RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT -SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)  
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 16.4 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
10	Ontvlambaar.
20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
34	Veroorzaakt brandwonden.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
36	Irriterend voor de ogen.
38	Irriterend voor de huid.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

<b>Productnaam :</b>	XO Suction Disinfection	<b>Versie (Herziening) :</b>	2.0.0 (1.0.0)
<b>Herziening :</b>	20.01.2015		
<b>Datum van uitgifte :</b>	20.01.2015		

---

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### 16.5 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.6 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

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

---

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---