



# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XO Suction Disinfection  
Revisione : 03.01.2019  
Data di stampa : 08.01.2019  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)



Corrosione (GHS05)

### Avvertenza

Pericolo

### Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3

IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3

### Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti e protezioni per gli occhi e per il viso.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P353 Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Descrizione

XO Suction Disinfection contiene composti ammoniacali quaternari, componenti detergenti alcalini, agente che forma un complesso, inibitori speciali di schiuma, sostanze odoranti e sostanze ausiliarie in soluzione acquosa.

#### Ingredienti pericolosi

DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. di registro REACH : 01-2119489369-18 ; CE N. : 230-785-7; No. CAS : 7320-34-5

Quota del peso :  $\geq 3 - < 8$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. di registro REACH : - ; CE N. : 226-901-0; No. CAS : 5538-94-3

Quota del peso :  $\geq 3 - < 5$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. di registro REACH : 01-2119486762-27 ; CE N. : 200-573-9; No. CAS : 64-02-8

Quota del peso :  $\geq 3 - < 5$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

CLORURO DI DODECILDIMETILBENCILAMMONIO ; No. di registro REACH : - ; CE N. : 287-089-1; No. CAS : 85409-22-9

Quota del peso :  $\geq 0,5 - < 1$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. di registro REACH : 01-2119487136-33 ; CE N. : 215-181-3; No. CAS : 1310-58-3

Quota del peso :  $\geq 0,5 - < 1$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. di registro REACH : 01-2119519239-36 ; CE N. : 225-768-6; No. CAS : 5064-31-3

Quota del peso :  $< 0,5$  %

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

<b>Nome commerciale del prodotto :</b>	XO Suction Disinfection		
<b>Revisione :</b>	03.01.2019	<b>Versione (Revisione) :</b>	4.0.0 (3.0.0)
<b>Data di stampa :</b>	08.01.2019		

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319  
EUCALIPTOLO ; No. di registro REACH : 01-2119967772-24 ; CE N. : 207-431-5; No. CAS : 470-82-6  
Quota del peso : < 0,05 %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Sens. 1 ; H317

### Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione

In caso di ingestione subito far bere: Acqua Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Agente esingente adeguato

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Estintore a polvere Acqua spray Nebbia d'acqua Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### Agente estinguente inadatto

Pieno getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna conosciuta.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Nessuna conosciuta.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adattare l'attrezzatura protettiva a incendi locali.

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adattare l'attrezzatura protettiva a incendi locali.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XO Suction Disinfection  
Revisione : 03.01.2019  
Data di stampa : 08.01.2019  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

### Per personale non incaricato di emergenze

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

### Forze speciali

#### Protezione individuale

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

#### Altre informazioni

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Osservare le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per l'uso riportate sul fusto. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori/aerosol.

#### Misure di protezione

##### Misure antincendio

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Non fumare durante l'impiego.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Non conservare a temperature al di sotto di 5 °C.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Immagazzinare separato da generi alimentari.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL/DMEL e PNEC

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

##### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	0,68 mg/l
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	> 70 mg/kg
Fattore di sicurezza :	24 h

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** XO Suction Disinfection  
**Revisione :** 03.01.2019 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Data di stampa :** 08.01.2019

---

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 10,87 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 2,79 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 44,08 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore) ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 7,5 mg/kg  
Fattore di sicurezza : 24 h

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore) ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )  
Via di esposizione : Dermico  
Valore limite : 7,5 mg/kg  
Fattore di sicurezza : 24 h

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industria) (DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO; No. CAS : 5538-94-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 44 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industria) (DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO; No. CAS : 5538-94-3 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 12,5 mg/kg  
Fattore di sicurezza : 24 h

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 25 mg/kg

## Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** XO Suction Disinfection  
**Revisione :** 03.01.2019 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Data di stampa :** 08.01.2019

---

Fattore di sicurezza : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 0,5 mg/kg  
Fattore di sicurezza : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Inalazione

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** XO Suction Disinfection  
**Revisione :** 03.01.2019 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Data di stampa :** 08.01.2019

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 3,5 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Valore limite : 0,05 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Valore limite : 0,5 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Valore limite : 0,005 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Valore limite : 50 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Consumatore) ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,0135 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Consumatore) ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,0014 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Consumatore) ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 1 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Consumatore) ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,1 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Consumatore) ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 3000 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Consumatore) ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,8 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 2,8 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Valore limite : 1,6 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,28 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Industria) ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,95 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 57 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,93 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** XO Suction Disinfection  
**Revisione :** 03.01.2019 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Data di stampa :** 08.01.2019

Valore limite : 0,093 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 3,64 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,364 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC terreno, acqua dolce (NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,182 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC Avvelenamento secondario ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Valore limite : 0,2 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 540 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

##### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

Contatto breve (level 2: < 30 min): guanti protettivi monouso di categoria III ai sensi della norma EN 374, p.es. in nitrile, spessore 0,1 mm.

Contatto lungo (level 6: < 480 min): guanti protettivi di categoria III ai sensi della norma EN 374, p.es. in nitrile, spessore 0,7 mm.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

##### Protezione per il corpo

Protezione per il corpo: non necessario.

##### Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

#### Misure igieniche e di sicurezza generali

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimuovere i vestiti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### Controlli dell'esposizione professionale

##### Misure tecniche per evitare l'esposizione

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** liquido

**Colore :** giallo

**Odore :** Limone

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

**Punto/ambito di fusione :** ( 1013 hPa ) non determinato  
**Punto di ebollizione iniziale e** ( 1013 hPa ) ca. 100 °C

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XO Suction Disinfection  
Revisione : 03.01.2019  
Data di stampa : 08.01.2019  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

<b>intervallo di ebollizione :</b>					
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )			non determinato	
<b>Punto d'infiammabilità :</b>				non applicabile	
<b>Temperatura di accensione :</b>				non applicabile	
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>				non applicabile	
<b>Limite superiore di esplosività :</b>				non applicabile	
<b>Pressione di vapore :</b>	( 50 °C )			non determinato	
<b>Densità :</b>	( 20 °C )			1,07 - 1,1	g/cm <sup>3</sup>
<b>Test di separazione di solventi :</b>	( 20 °C )	<		3	%
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )			100	Peso %
<b>Valore pH :</b>				12 - 13	
<b>Valore pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )			10 - 10,5	
<b>log P O/W :</b>				non determinato	
<b>Tempo di efflusso :</b>	( 20 °C )	<		12	s
<b>Soglia olfattiva :</b>				non determinato	Bicchieri DIN 4 mm
<b>Contenuto massimo di COV (CE) :</b>				6,6	Peso %
<b>Liquidi comburenti :</b>	Non applicabile.				
<b>Proprietà esplosive :</b>	Non applicabile.				
<b>Corrosivo per i metalli :</b>	Può avere effetto corrosivo sui metalli (H290).				

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7). In caso di reazioni con acidi: sviluppo i calore.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazione con acidi.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acido

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	15151 mg/kg
Parametro :	ATE ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )
Via di esposizione :	Per via orale

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** XO Suction Disinfection  
**Revisione :** 03.01.2019 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Data di stampa :** 08.01.2019

---

Dosi efficace : 500 mg/kg  
Parametro : ATE ( CLORURO DI DODECILDIMETILBENCILAMMONIO ; No. CAS : 85409-22-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficace : 500 mg/kg  
Parametro : ATE ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficace : 500 mg/kg  
Parametro : ATE ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficace : 500 mg/kg

### Esperienze pratiche/sull'uomo

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Metodo : OCSE 402  
Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficace : trascurabile

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Per inalazione (vapore)  
Dosi efficace : 333,3 mg/l  
Parametro : LC50 ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 1,1 mg/l  
Metodo : OCSE 403  
Parametro : LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 1000 - 5000 mg/l  
Tempo di esposizione : 6 h  
Parametro : LC50 ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 5 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 4,25 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : OCSE 403

### Irritazione e ustione

Occhio coniglio: non irritante. Soluzione al 2 %. Metodo : OECD 405.

### Sensibilizzazione

Cavia: non sensibilizzante (soluzione al 2 %). Metodo : OECD 406.

### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non ci sono informazioni disponibili.

## 11.5 Indicazioni aggiuntive

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** XO Suction Disinfection  
**Revisione :** 03.01.2019 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Data di stampa :** 08.01.2019

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] e in base ad analisi proprie.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Tossicità per le acque

###### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,35 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,55 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	LC50 ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	951 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )
Specie :	Leuciscus idus (specie di pigo)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	2040 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( CLORURO DI DODECILDIMETILBENCILAMMONIO ; No. CAS : 85409-22-9 )
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,28 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )
Specie :	Gambusia affinis (Gambusia)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	80 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h



# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** XO Suction Disinfection  
**Revisione :** 03.01.2019 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Data di stampa :** 08.01.2019

Parametro : EC50 ( OSSIDIPROPANOLO ; No. CAS : 25265-71-8 )  
Specie : Pseudomonas putida  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : > 100000 mg/l  
Tempo di esposizione : 16 h  
Parametro : EC50 ( CLORURO DI DODECILDIMETILBENCILAMMONIO ; No. CAS : 85409-22-9 )  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : 7,75  
Tempo di esposizione : 3 h  
Metodo : OCSE 209  
Parametro : EC50 ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Parametro : EC10 ( OSSIDIPROPANOLO ; No. CAS : 25265-71-8 )  
Specie : Pseudomonas putida  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 16 h

### Tossicità su sedimenti

#### Tossicità per organismi presenti nel suolo

##### Tossicità acuta dei lombrichi

Parametro : LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Specie : Acute earthworm toxicity  
Dosi efficace : 156 mg/kg  
Tempo di esposizione : 336 h  
Metodo : OCSE 207

### Tossicità terrestre

#### Tossicità per gli uccelli

##### Tossicità su uccelli (riproduzione)

Parametro : Bird reproduction toxicity ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )  
Specie : Colinus virginianus (Quaglia comune)  
Parametri interpretativi : Acute and subchronic bird toxicity  
Dosi efficace : 1300 ppm  
Tempo di esposizione : 192 h  
Parametro : Bird reproduction toxicity ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 5538-94-3 )  
Specie : Anas platyrhynchos  
Parametri interpretativi : Acute and subchronic bird toxicity  
Dosi efficace : > 2500 ppm  
Tempo di esposizione : 192 h

### Comportamento in impianti di depurazione

Non ci si aspettano disturbi della biodegradabilità dei fanghi attivi in caso di immissione regolamentata di concentrazioni minime in impianti biologici di depurazione adattati.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Degradazione abiotica

Non esistono dati.

### Biodegradazione

Il prodotto è facilmente biodegradabile secondo i criteri OECD. Metodo : OECD 301 D.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.4 Mobilità nel suolo

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XO Suction Disinfection  
Revisione : 03.01.2019  
Data di stampa : 08.01.2019  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

### Distribuzione nota o aspettata sui vari compartimenti ambientali

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

### Adsorbimento/desorbimento

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non far penetrare nelle acque superficiali/del sottosuolo.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

##### Codice dei rifiuti prodotto

Concentrato/quantità maggiori: 18 01 06\* (disinfettante).

##### Opzioni di trattamento dei rifiuti

##### Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltire rispettando la normativa vigente. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

##### Smaltimento adatto / Imballo

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ONU 1719

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. ( DIMETIL-DIOTTIL-AMMONIO CLORURO · IDROSSIDO DI POTASSIO )

#### Trasporto via mare (IMDG)

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

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8  
Codice di classificazione : C5  
No. pericolo (no. Kemler) : 80  
Codice di restrizione in galleria : E  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 8

#### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8  
Numero EmS : F-A / S-B  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 8

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8 / -

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XO Suction Disinfection  
Revisione : 03.01.2019  
Data di stampa : 08.01.2019  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Prescrizioni speciali : E 1  
Segnale di pericolo : 8

### 14.4 Gruppo di imballaggio

III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non pertinente

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione del rischio della sostanza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ATE = Stima della Tossicità Acuta

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Commissione Europea

CER = Catalogo europei dei rifiuti

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

CMR = Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione

CO<sub>2</sub> = Biossido di carbonio

DMEL = Livello derivato con effetti minimi

DNEL = Livello derivato senza effetto

EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana

EN = Standard Europeo

Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

Indicazione H = indicazione di rischio GHS

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO-TI = Organizzazione internazionale dell'aviazione civile -Istruzione tecnica

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose

LC50 = Concentrazione Letale Mediana

LD50 = Dose Letale Mediana

Log Pow = Log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

MARPOL 73/78 = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** XO Suction Disinfection  
**Revisione :** 03.01.2019 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Data di stampa :** 08.01.2019

---

NOEC/NOEL = Concentrazione/dose senza effetti osservati  
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite  
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche [Regolamento (CE) n. 1907/2006]  
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
STOT-RE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta  
STOT-SE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola  
SVHC = Sostanze Molto Pericolose  
TLV/STEL = È il valore massimo consentito per esposizioni brevi  
TLV/TWA = Esprime la concentrazione limite, calcolata come media ponderata nel tempo  
UE = Unione Europea  
VOC = Composti Organici Volatili  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---