

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection  
Revize : 03.01.2019  
Datum tisku : 08.01.2019

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

XO Suction Disinfection

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití

XO Suction Disinfection je vysoce účinný koncentrát pro dezinfekci a současně dezodoraci, čištění a péči o odsávací zařízení a vyplachovací umyvadla zubních lékařů a je vhodný pro všechny sběrné amalgamové nádrže.

##### Kategorie produktů [PC]

PCO - Ostatní

Dezinfekční prostředky

##### Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

##### Poznámka

Výrobek je určen profesionální uživateli.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulice :** Max-Planck-Straße 27

**Směrovací číslo/Místo :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Oslovovaný partner k informování :** XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

Tel: +45 7020 5511, Fax: +45 7020 5510, info@xo-care.com, xo-care.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1C ; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1C ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozivní pro kovy : Kategorie 1 ; Může být korozivní pro kovy.

##### Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

##### Bezpečnostní piktogramy



Korozivita (GHS05)

**Signální slovo**

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** XO Suction Disinfection  
**Revize :** 03.01.2019  
**Datum tisku :** 08.01.2019

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

Nebezpečí

### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3

### Standardní věty

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P353 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Popis

XO Suction Disinfection obsahuje sloučeniny čpavku, alkalické čisticí komponenty, komplexní sloučeniny, speciální odpěňovače a pomocné látky ve vodném roztoku.

#### Nebezpečné obsažené látky

TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Registrační číslo REACH : 01-2119489369-18 ; ES-číslo : 230-785-7; CAS-číslo : 7320-34-5

Váhový podíl :  $\geq 3 - < 8 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 226-901-0; CAS-číslo : 5538-94-3

Váhový podíl :  $\geq 3 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Registrační číslo REACH : 01-2119486762-27 ; ES-číslo : 200-573-9; CAS-číslo : 64-02-8

Váhový podíl :  $\geq 3 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

DODECYLDIMETYLBENZYLAMONIUMCHLORID ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 287-089-1; CAS-číslo : 85409-22-9

Váhový podíl :  $\geq 0,5 - < 1 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

HYDROXID DRASELNÝ ; Registrační číslo REACH : 01-2119487136-33 ; ES-číslo : 215-181-3; CAS-číslo : 1310-58-3

Váhový podíl :  $\geq 0,5 - < 1 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Registrační číslo REACH : 01-2119519239-36 ; ES-číslo : 225-768-6; CAS-číslo : 5064-31-3

Váhový podíl :  $< 0,5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

EUKALYPTOVÝ OLEJ ; Registrační číslo REACH : 01-2119967772-24 ; ES-číslo : 207-431-5; CAS-číslo : 470-82-6

Váhový podíl :  $< 0,05 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Sens. 1 ; H317

#### Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection  
Revize : 03.01.2019  
Datum tisku : 08.01.2019

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

##### Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

##### Při kontaktu s kůží

Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

##### Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

##### Po požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO2) Hasicí prášek Stříkající voda Vodní mlha Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

##### Nevhodné hasivo

Silný vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

##### Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

##### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

##### Ne jen pro nouzové případy školený personál

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

##### Zásahové síly

###### Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** XO Suction Disinfection  
**Revize :** 03.01.2019  
**Datum tisku :** 08.01.2019

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

### Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

### Další informace

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

#### Ochranná opatření

##### Požární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na úložné prostory a jímky

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

#### Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od potravin.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/STEL ( CZ )

Hraniční hodnota : 2 mg/ml

#### DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

##### DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )

Postup expozice : Inhalování

Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)

Hraniční hodnota : 0,68 mg/l

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )

Postup expozice : Orální

Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)

Hraniční hodnota : > 70 mg/kg

Bezpečnostní faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )

Postup expozice : Inhalování

Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)

Hraniční hodnota : 10,87 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )

Postup expozice : Inhalování

Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** XO Suction Disinfection  
**Revize :** 03.01.2019  
**Datum tisku :** 08.01.2019

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

---

Hraniční hodnota :	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	44,08 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	7,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Postup expozice :	Kožní
Hraniční hodnota :	7,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Průmysl) ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	44 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Průmysl) ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	12,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně) ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně) ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	25 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** XO Suction Disinfection  
**Revize :** 03.01.2019  
**Datum tisku :** 08.01.2019

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

---

Hraniční hodnota :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) ( Natrium-etyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( Natrium-etyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( Natrium-etyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně) ( Hydroxid draselný ; CAS-číslo : 1310-58-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý
Hraniční hodnota :	1 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) ( Hydroxid draselný ; CAS-číslo : 1310-58-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý
Hraniční hodnota :	1 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně) ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1,75 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1,75 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	0,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	5,25 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	5,25 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Inhalování

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** XO Suction Disinfection  
**Revize :** 03.01.2019  
**Datum tisku :** 08.01.2019

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Hraniční hodnota :	0,05 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, periodické uvolňování ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Hraniční hodnota :	0,5 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Hraniční hodnota :	0,005 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Hraniční hodnota :	50 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	0,0135 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	0,0014 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	1 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	0,1 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	3000 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	0,8 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	2,8 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, periodické uvolňování ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Hraniční hodnota :	1,6 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	0,28 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	0,95 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	57 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	0,93 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	0,093 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** XO Suction Disinfection  
**Revize :** 03.01.2019  
**Datum tisku :** 08.01.2019

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	3,64 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, mořská voda ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	0,364 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC zemina, pitná voda ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	0,182 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Sekundární otrava ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Hraniční hodnota :	0,2 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	540 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

##### Ochrana kůže

###### Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

###### Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

##### Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

#### Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

#### Omezování expozice pracovníků

##### Technická opatření zabráňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled :** kapalný

**Barva :** žlutý

**Zápach :** Citron

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

<b>Bod tání :</b>	( 1013 hPa )		neurčitý
<b>Bod varu :</b>	( 1013 hPa )	cca	100 °C
<b>Bod rozkladu :</b>	( 1013 hPa )		neurčitý
<b>Bod vzplanutí :</b>			nepoužitelný
<b>Teplota vznícení :</b>			nepoužitelný
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>			nepoužitelný



# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection  
Revize : 03.01.2019  
Datum tisku : 08.01.2019

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

<b>Horní hranice exploze :</b>		nepoužitelný		
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )	neurčitý		
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	1,07 - 1,1	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100 Hmotn.-%	
<b>Hodnota pH :</b>			12 - 13	
<b>Hodnota pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 10,5	
<b>log P O/W :</b>			neurčitý	
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	<	12 s	DIN pohárek 4 mm
<b>Práh zápachu :</b>			neurčitý	
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>			6,6	Hmotn.-%
<b>Oxidující kapaliny :</b>		Nepoužitelný.		
<b>Výbušné vlastnosti :</b>		Nepoužitelný.		
<b>Korozivní pro kovy :</b>		Může působit korozi kovů (H290).		

### 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

### 10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Při reakcích s kyselinami: vývin tepla.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost reakcí s kyselinami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyselina

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	15151 mg/kg
Parametr :	ATE ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE ( DODECYLDIMETYLBENZYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 85409-22-9 )
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE ( HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3 )

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection  
Revize : 03.01.2019  
Datum tisku : 08.01.2019

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Postup expozice : Orální  
Účinná dávka : 500 mg/kg  
Parametr : ATE ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Orální  
Účinná dávka : 500 mg/kg

### Zkušební zprávy z praxe/u osob

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50  
Postup expozice : Kožní  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : ATEmix vypočítaný  
Postup expozice : Kožní  
Účinná dávka : nedůležitý

### Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočítaný  
Postup expozice : Inhalativní (pára)  
Účinná dávka : 333,3 mg/l  
Parametr : LC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 1,1 mg/l  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 1000 - 5000 mg/l  
Doba expozice : 6 h  
Parametr : LC50 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 5 mg/l  
Doba expozice : 4 h  
Parametr : LC50 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 4,25 mg/l  
Doba expozice : 4 h  
Metoda : OECD 403

### Podráždění a poleptání

Králičí oko: nedráždivý. 2%-ní roztok. Metoda : OECD 405.

### Senzibilizace

Morče: nedráždivý (2 %-ní roztok). Metoda : OECD 406.

### CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 11.5 Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** XO Suction Disinfection  
**Revize :** 03.01.2019  
**Datum tisku :** 08.01.2019

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

### Vodní toxicita

#### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,35 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,55 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	LC50 ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )
Druh :	Fish
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,1 - 1 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	951 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	2040 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Druh :	Fish
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( DODECYLDIMETYLBENZYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 85409-22-9 )
Druh :	Omezená štěrbina
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,28 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3 )
Druh :	Gambusia affinis (Živorodka komáří)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	80 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3 )
Druh :	Poecilia reticulata (Guppy)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	165 mg/l
Doba expozice :	24 h
Parametr :	LC50 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Druh :	Omezená štěrbina

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** XO Suction Disinfection  
**Revize :** 03.01.2019  
**Datum tisku :** 08.01.2019

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : LC50 ( EUKALYPTOVÝ OLEJ ; CAS-číslo : 470-82-6 )  
Druh : Omezená štěrbina  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 102 mg/l  
Doba expozice : 96 h

### **Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb**

Parametr : NOEC  
Druh : Poecilia reticulata (Guppy)  
Parametr hodnocení : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : 1,1 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Metoda : OECD 203

### **Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek**

Parametr : EC50  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 1,1 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : OECD 202

### **Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek**

Parametr : NOEC  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 0,26 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : OECD 202

### **Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy**

Parametr : ErC50  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Parametr hodnocení : Zabránění růstu splátek  
Účinná dávka : 4,42 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201

### **Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy**

Parametr : NOEC  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 1,25 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Metoda : OECD 201

### **Toxicita bakterií**

Parametr : EC50 ( HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3 )  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : 22 mg/l  
Doba expozice : 0,25 h  
Parametr : EC50 ( OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8 )  
Druh : Pseudomonas putida  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : > 100000 mg/l  
Doba expozice : 16 h  
Parametr : EC50 ( DODECYLDIMETYL BENZYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 85409-22-9 )  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** XO Suction Disinfection  
**Revize :** 03.01.2019  
**Datum tisku :** 08.01.2019

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

Účinná dávka : 7,75  
Doba expozice : 3 h  
Metoda : OECD 209  
Parametr : EC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; CAS-číslo : 7320-34-5 )  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : > 1000 mg/l  
Doba expozice : 3 h  
Parametr : EC10 ( OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8 )  
Druh : Pseudomonas putida  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : > 1000 mg/l  
Doba expozice : 16 h

### Toxicita sedimentu

#### Toxicita pro půdní organismy

##### Akutní toxicita pro žížaly

Parametr : LC50 ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Druh : Acute earthworm toxicity  
Účinná dávka : 156 mg/kg  
Doba expozice : 336 h  
Metoda : OECD 207

### Terestrická toxicita

#### Toxicita pro ptactvo

##### Ptačí toxicita (reprodukce)

Parametr : Bird reproduction toxicity ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )  
Druh : Colinus virginianus (křepelka viržinská)  
Parametr hodnocení : Acute and subchronic bird toxicity  
Účinná dávka : 1300 ppm  
Doba expozice : 192 h  
Parametr : Bird reproduction toxicity ( DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3 )  
Druh : Anas platyrhynchos (kachna divoká)  
Parametr hodnocení : Acute and subchronic bird toxicity  
Účinná dávka : > 2500 ppm  
Doba expozice : 192 h

### Chování v čističkách odpadních vod

Při přiměřeném spuštění nepatrných koncentrací v adaptované biologické čističce nejsou očekávány rušení odbouratelnosti oživeného kalu.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

### Biologické odbourání

Produkt je podle kritérií OECD snadno biologicky odbouratelný. Metoda : OECD 301 D.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

### Známé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

### Adsorpce/desorpce

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection  
Revize : 03.01.2019  
Datum tisku : 08.01.2019

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

##### Klíč odpadů produkt

Koncentrát/větší množství: 18 01 06\* (dezinfekční prostředky).

##### Řešení pro zpracování odpadů

##### Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

##### Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

OSN 1719

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALNÁ LÁTKA, J. N. ( DIOCTYL-DIMETHYL-AMONIUMCHLORID · HYDROXID DRASELNÝ )

#### Doprava po moři (IMDG)

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

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8  
Klasifikační kódy : C5  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Kód omezení vjezdu do tunelu : E  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1  
Výstražný štítek : 8

#### Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8  
EmS-čísla : F-A / S-B  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1  
Výstražný štítek : 8

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8 / -  
Zvláštní předpisy : E 1  
Výstražný štítek : 8

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection  
Revize : 03.01.2019  
Datum tisku : 08.01.2019

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Národní předpisy

##### Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem zacházet, jen dokud není známa škodlivost působení látek.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) - Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

### 16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
ATE = Odhad akutní toxicity  
CAS = CAS registr  
CEN = Evropský výbor pro normalizaci  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci  
CO<sub>2</sub> = Oxid uhličitý  
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EAK = Katalogu odpadů  
EC50 = Střední efektivní koncentrace  
EK = Evropská komise  
EN = Evropská norma  
EU = Evropská unie  
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
H nařízení = GHS nařízení  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
LC50 = Střední letální koncentrace  
LD50 = Střední letální dávka  
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)  
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku  
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
OSN = Organizace spojených národů (UN)  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]  
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** XO Suction Disinfection  
**Revize :** 03.01.2019  
**Datum tisku :** 08.01.2019

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

---

TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)  
VOC = těkavé organické látky  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

### 16.6 Instrukční pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

---