

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Gentle disinfection  
Revízia : 14.10.2019  
Dátum tlače : 14.10.2019

Znenie: 1.0.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

XO Gentle Disinfection

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Relevantné identifikované použitia

XO Gentle Disinfection je bezaldehydový roztok pripravený na použitie na rýchlu dezinfekciu povrchov odolných proti alkoholu znečistených medicínskymi produktmi.

##### Kategórie produktu [PC]

PC0 - PC 0 - Ostatné

Dezinfekčné prostriedky

##### Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podľa určenia.

##### Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulica :** Max-Planck-Straße 27

**Poštové smerovacie číslo/obec :** 70806 Kornwestheim

**Telefón :** +49 7154 1308-0

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

**Kontaktná osoba pre informácie :** XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

Telefón: +45 7020 5511, Telefax: +45 7020 5510, info@xo-care.com, xo-care.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 2 ; Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Horľavé kvapaliny : Kategória 3 ; Horľavá kvapalina a pary.

##### Postup klasifikácie

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Plameň (GHS02) · Výkričník (GHS07)

##### Výstražné slovo

Pozor

##### Výstražné upozornenia

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Gentle disinfection  
Revízia : 14.10.2019  
Dátum tlače : 14.10.2019

Znenie: 1.0.0

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## Bezpečnostné upozornenia

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P501 Obsah/nádobu zavezte na miesto likvidácie problematickeho odpadu.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Popis

XO Gentle Disinfection obsahuje alkoholy, kvartérne amónne zlúčeniny a pomocné látky vo vodnom roztoku.

#### Nebezpečné zložky

1-PROPANOL ; REACH č. : 01-2119486761-29 ; Č. ES : 200-746-9; CAS č. : 71-23-8

Váhový podiel :  $\geq 15 - < 20$  %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

CHLORID DODECYLDIMETYL BENZYLAMÓNNY ; REACH č. : 012119970550-39 ; Č. ES : 287-089-1; CAS č. : 85409-22-9

Váhový podiel :  $< 0,25$  %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

#### Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

#### Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

#### Po požití

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Gentle disinfection  
Revízia : 14.10.2019  
Dátum tlače : 14.10.2019

Znenie: 1.0.0

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>) Hasiaci prášok Prúd ostrekovej vody Vodná hmla

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú žiadne známe.

#### Nebezpečné spaliny

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Ohrozené nádrže musia byť pri požiari chladené vodou.

#### Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Pri používaní nefajčite. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

#### Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

#### Ďalšie informácie

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly.

#### Ochranné opatrenia

##### Protipožiarne opatrenia

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte pri teplotách pod 5 °C .

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Gentle disinfection  
Revízia : 14.10.2019  
Dátum tlače : 14.10.2019

Znenie: 1.0.0

Neskladujte spolu s látkami podporujúcimi požiar a samozápalnými látkami, ako aj s ľahko zápalnými pevnými látkami. Skladujte oddelene od potravín.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

##### DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	1036 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	81 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	80 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	61 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	1723 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	136 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	268 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Limitná hodnota :	10 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Limitná hodnota :	1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Priemyselný) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	2,2 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Limitná hodnota :	22,8 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Limitná hodnota :	2,28 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd) ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	96 mg/l

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Gentle disinfection  
Revízia : 14.10.2019  
Dátum tlače : 14.10.2019

Znenie: 1.0.0

## 8.2 Kontroly expozície

### Osobná ochrana

#### Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou DIN EN 166

#### Ochrana pokožky

##### Ochrana rúk

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.

Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,7 mm.

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

##### Ochrana tela

Ochrana tela: nevyžaduje sa.

#### Ochrana dýchania

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

### Všeobecné pokyny

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pracovný odev uschovajte oddelene. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

### Ostatné ochranné opatrenia

#### Technické opatrenia na zabránenie expozície

Dbajte na dostatočné vetranie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia : Kvapalný

Farba : bezfarebný

Zápach : Alkohol

#### Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	( 1013 hPa )	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah :	( 1013 hPa )	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Teplota rozkladu :	( 1013 hPa )	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Bod vzplanutia :		33 °C
Teplota samovznietenia :		371 °C
Dolná hranica výbušnosti :		2,1 Obj-%
Horná hranica výbušnosti :		19,2 Obj-%
Tlak pary :	( 50 °C )	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Hustota :	( 20 °C )	0,95 - 0,99 g/cm <sup>3</sup>
Skúška delenia rozpúšťadla :	( 20 °C )	< 3 %
Rozpustnosť vo vode :	( 20 °C )	100 Hmotn-%
Hodnota pH:		6,5 - 7,5
log P O/W :		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Doba výtoku :	( 20 °C )	< 20 s
Prah zápachu :		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Maximálny obsah VOC (ES) :		17 Hmotn-%
Oxidujúce kvapaliny :	Nepoužiteľné.	

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Gentle disinfection  
Revízia : 14.10.2019  
Dátum tlače : 14.10.2019

Znenie: 1.0.0

Výbušné vlastnosti : Nepoužiteľné.  
Korozívne pre kovy : Na kovy nemá korozívny účinok.

### 9.2 Iné informácie

Žiadny

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určenia.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov na skladovanie a manipuláciu je látka stabilná (pozri odsek 7).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 423
Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	ATE ( CHLORID DODECYLDIMETYL BENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9 )
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg

##### Skúsenosti z praxe/u človeka

Pri normálnych podmienkach použitia nevzniká žiadne riziko inhalácie.

##### Akútna dermálna toxicita

Parameter :	LD50
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 402
Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	nerelevantný

##### Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Inhalácia (para)
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodný názov :** XO Gentle disinfection  
**Revízia :** 14.10.2019  
**Dátum tlače :** 14.10.2019

**Znenie:** 1.0.0

Dráha expozície : Vdychovanie  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 33,8 mg/l  
Expozičná doba : 4 h  
Metóda : OECD 403

## Korozívnosť

Zrakový test in vitro Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.5 Dodatočné údaje

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

#### Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter : LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )  
Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : 4480 mg/l  
Expozičná doba : 96 h  
Parameter : LC50 ( CHLORID DODECYLDIMETYL BENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9 )  
Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : 0,28 mg/l  
Expozičná doba : 96 h  
Parameter : LC50 ( CHLORID DODECYLDIMETYL BENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9 )  
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : 0,85 mg/l  
Expozičná doba : 96 h  
Metóda : OECD 203

#### Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC ( CHLORID DODECYLDIMETYL BENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9 )  
Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)  
Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : 0,032 mg/l  
Expozičná doba : 816 h

#### Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )  
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií  
Účinná dávka : 3644 mg/l  
Expozičná doba : 48 h  
Parameter : EC50 ( CHLORID DODECYLDIMETYL BENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9 )  
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií  
Účinná dávka : 0,016 mg/l  
Expozičná doba : 48 h

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Gentle disinfection  
Revízia : 14.10.2019  
Dátum tlače : 14.10.2019

Znenie: 1.0.0

### Chronická (dlhodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )  
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)  
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Expozičná doba : 504 h  
Metóda : OECD 211  
Parameter : NOEC ( CHLORID DODECYLDIMETYL BENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9 )  
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)  
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií  
Účinná dávka : 0,0042 mg/l  
Expozičná doba : 504 h

### Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotiaci parameter : Spomaľovanie miery rastu  
Účinná dávka : 3100 mg/l  
Expozičná doba : 168 h  
Parameter : EC50 ( CHLORID DODECYLDIMETYL BENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias  
Účinná dávka : 0,02 mg/l  
Expozičná doba : 72 h  
Metóda : OECD 201

### Chronický (dlhodobý) toxicita rias

Parameter : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )  
Druh : Algae  
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias  
Účinná dávka : 1150 mg/l  
Expozičná doba : 48 h

### Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8 )  
Druh : Pseudomonas putida  
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita  
Účinná dávka : 2700 mg/l  
Expozičná doba : 16 h  
Parameter : EC50 ( CHLORID DODECYLDIMETYL BENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9 )  
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita  
Účinná dávka : 7,75 mg/l  
Expozičná doba : 3 h  
Metóda : OECD 209

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Biologické odbúranie

Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.4 Mobilita v pôde

### Distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

### Adsorpcia

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Gentle disinfection  
Revízia : 14.10.2019  
Dátum tlače : 14.10.2019

Znenie: 1.0.0

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.7 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Nenechať vniknúť do vrchných/spodných vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

Koncentrát/väčšie množstvá: 18 01 06\* (dezinfekčné prostriedky).

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Primeraná likvidácia odpadu / obal

Necontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

UN 1274

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

N-PROPANOL

Lodná doprava (IMDG)

N-PROPANOL

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

N-PROPANOL

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 3  
Klasifikačný kód : F1  
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 30  
Kód obmedzenia v tuneli : D/E  
Špeciálne predpisy : LQ 51 · E 1  
Nálepky označujúce nebezpečnosť : 3

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 3  
Číslo EmS : F-E / S-D  
Špeciálne predpisy : LQ 51 · E 1  
Nálepky označujúce nebezpečnosť : 3

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 3  
Špeciálne predpisy : E 1  
Nálepky označujúce nebezpečnosť : 3

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Gentle disinfection  
Revízia : 14.10.2019  
Dátum tlače : 14.10.2019

Znenie: 1.0.0

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie  
Lodná doprava (IMDG) : Nie  
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nehodí sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Národné predpisy

##### Pokyny k obmedzenej činnosti

Neplnoletí môžu podľa Smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky u tejto zmesi nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Pokyny na zmenu

-

### 16.2 Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
ATE = Odhad akútnej toxicity  
CAS = Služba chemických konspektov  
CEN = Európsky výbor pre štandardizáciu  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu  
CO<sub>2</sub> = Oxid uhličitý  
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EAK = Kód odpadu  
EK = Európska komisia  
EC50 = Stredná účinná koncentrácia  
EN = Európsky štandard (norma)  
rozšírená KBU = Rozšírená karta bezpečnostných údajov (KBU s pripojeným ES)  
ES = Scenáre expozície  
EU = Európska Unia  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania  
H vyhlásenie = GHS vyhlásenie o nebezpečenstve  
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy  
ICAO-TI = Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo-Technické normy a procedúry  
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach  
LC50 = Stredná letálna koncentrácia  
LD50 = Stredná letálna dávka  
LogPow = Logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978 ("Marpol" = námorné znečistenie)  
NOEC/NOEL = Koncentrácia/hladina bez pozorovateľného účinku  
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006  
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodný názov :** XO Gentle disinfection  
**Revízia :** 14.10.2019  
**Dátum tlače :** 14.10.2019

**Znenie:** 1.0.0

STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia  
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia  
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy  
TLV/STEL = Medzné hodnoty expozície/časovo vážený priemer – 8h (NPEL)  
TLV/TWA = Medzné hodnoty expozície / krátkodobý - 15 min  
OSN = Organizácia Spojených Národov  
VOC = Prchavé organické látky  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

### 16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

### 16.4 Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

### 16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.6 Pokyny školenia

Žiadny

### 16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne nič iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.