

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : XO Gentle Disinfection  
Sprememba : 14.10.2019  
Datum tiskanja : 14.10.2019

Verzija: 1.0.0

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

XO Gentle Disinfection

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Relevantni identificirani načini uporabe

XO Gentle Disinfection je delovna raztopina brez aldehida za hitro dezinfekcijo na alkohol odpornih površin medicinskih pripomočkov.

#### Kategorija izdelka [PC]

PC0 - PC 0 - Drugo

Razkužila

#### Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

#### Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec)

orochemie GmbH + Co. KG

**Cesta :** Max-Planck-Straße 27

**Poštna številka/kraj :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Kontakt za informacije :** XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

Telefon: +45 7020 5511, Telefaks: +45 7020 5510, info@xo-care.com, xo-care.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 2 ; Povzroča hudo draženje oči.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Vnetljive tekoče snovi : Kategorija 3 ; Vnetljiva tekočina in hlapi.

#### Postopek razvrstitve

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

### 2.2 Elementi etikete

#### Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

##### Piktogrami za nevarnost



Plamen (GHS02) · Klicaj (GHS07)

#### Opozorilna beseda

Pozor

#### Stavki o nevarnosti

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : XO Gentle Disinfection  
Sprememba : 14.10.2019  
Datum tiskanja : 14.10.2019

Verzija: 1.0.0

H319	Povzroča hudo draženje oči.
<b>Previdnostni stavki</b>	
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501	Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

### 2.3 Druge nevarnosti

Ni

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Opis

XO Gentle Disinfection vsebuje alkohole, kvaternarne amonijeve spojine in pomožne snovi v vodni raztopini.

#### Nevarne sestavine

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

Delež teže :  $\geq 15 - < 20$  %

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

DODECILDIMETILBENZIL AMONIJEV KLORID ; REACH št. : 012119970550-39 ; ES-št. : 287-089-1; Št.CAS : 85409-22-9

Delež teže :  $< 0,25$  %

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

#### Dodatna opozorila

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

#### Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

#### Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO2) Prah za gašenje Curek pršeeče vode Vodena megla

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : XO Gentle Disinfection  
Sprememba : 14.10.2019  
Datum tiskanja : 14.10.2019

Verzija: 1.0.0

## Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

#### Nevarni produkti izgorovanja

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ogrožene posode v primeru požara hladite z vodo.

#### Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Odstraniti vse vžigalne pobude. Med uporabo ne kaditi. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

#### Za neizučeno osebje

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

#### Za reševalce

##### Osebna zaščitna oprema

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za čiščenje

Pobri s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

#### Druge informacije

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti samo v originalni posodi. Upoštevajte varnostne napotke in navodilo za uporabo, navedeno na posodi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol.

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za zaščito pred požarom

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Ne hranite pri temperaturah pod 5 °C.

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščite skupaj z gorljivimi in samovžigalnimi snovmi, prav tako ne skladiščite skupaj s snovmi, ki pospešujejo razvoj požara. Ne skladiščite skupaj z živili.

### 7.3 Posebne končne uporabe

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : XO Gentle Disinfection  
Sprememba : 14.10.2019  
Datum tiskanja : 14.10.2019

Verzija: 1.0.0

Ni

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

##### DNEL/DMEL

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	1036 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	81 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	80 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	61 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	1723 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	136 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	268 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Mejna vrednost :	10 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Mejna vrednost :	1 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	2,2 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Mejna vrednost :	22,8 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Mejna vrednost :	2,28 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak) ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	96 mg/l

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti Osebna zaščitna oprema Zaščita oči/obraza

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : XO Gentle Disinfection  
Sprememba : 14.10.2019  
Datum tiskanja : 14.10.2019

Verzija: 1.0.0

Očala z okvirjem in bočno zaščito DIN EN 166

### Zaščita kože

#### Zaščita rok

Kratkotrajni stik (Level 2: < 30 min): enojne zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, debelina sloja 0,1 mm.

Dolgotrajni stik (Level 6: < 480 min): zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, sloja 0,7 mm.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

#### Zaščita telesa

Zaščita telesa: ni potrebno.

### Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

### Splošni napotki

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ločeno shranjevanje delovne obleke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

### Drugi zaščitni ukrepi

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz :** Tekoč

**Barva :** brezbarven

**Vonj :** Alkohol

#### Varnostno tehnične karakteristike

<b>Tališče/ledišče :</b>	( 1013 hPa )	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča :</b>	( 1013 hPa )	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Temperatura razpadanja :</b>	( 1013 hPa )	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Plamtišče :</b>		33 °C
<b>Temperatura samovžiga :</b>		371 °C
<b>Spodnja meja eksplozivnosti :</b>		2,1 Vol-%
<b>Zgornja meja eksplozivnosti :</b>		19,2 Vol-%
<b>Parni tlak :</b>	( 50 °C )	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Gostata :</b>	( 20 °C )	0,95 - 0,99 g/cm <sup>3</sup>
<b>Test separacije topila :</b>	( 20 °C )	< 3 %
<b>Vodotopnost :</b>	( 20 °C )	100 Utežni %
<b>pH vrednost:</b>		6,5 - 7,5
<b>log P O/W :</b>		Ni razpoložljivih podatkov
<b>Čas izlitja :</b>	( 20 °C )	< 20 s
<b>Meja vonja :</b>		Ni razpoložljivih podatkov
<b>Najvišja vsebnost HOS (ES) :</b>		17 Utežni %
<b>Oksidativne tekočine :</b>	Ni uporabeno.	
<b>Eksplozivne lastnosti :</b>	Ni uporabeno.	
<b>Jedko za kovine :</b>	Na kovine ne učinkuje korozivno.	

### 9.2 Drugi podatki

Ni

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : XO Gentle Disinfection  
Sprememba : 14.10.2019  
Datum tiskanja : 14.10.2019

Verzija: 1.0.0

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporočenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7).

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.5 Nezdržljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

###### Akutna oralna toksičnost

Parameter :	LD50
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parameter :	ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	irelevantno
Parameter :	ATE ( DODECILDIMETILBENZIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 85409-22-9 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg

###### Praktične izkušnje/pri ljudeh

Ob običajnih pogojih uporabe riziko inhalacije ne obstaja.

###### Akutna dermalna toksičnost

Parameter :	LD50
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parameter :	ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Doza, ki učinkuje :	irelevantno

###### Akutna inhalativna toksičnost

Parameter :	ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti :	Inhalacija (para)
Doza, ki učinkuje :	irelevantno
Parameter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 33,8 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	4 h
Metoda :	OECD 403

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : XO Gentle Disinfection  
Sprememba : 14.10.2019  
Datum tiskanja : 14.10.2019

Verzija: 1.0.0

## Jedkost

Test in vitro za draženje oči Povzroča hudo draženje oči.

## Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni razpoložljivih podatkov.

## Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 11.5 Dodatni podatki

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Toksičnost vode

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

##### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Vrsta :	Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	4480 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( DODECILDIMETILBENZIL AMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 85409-22-9 )
Vrsta :	Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,28 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( DODECILDIMETILBENZIL AMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 85409-22-9 )
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,85 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 203

##### Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	NOEC ( DODECILDIMETILBENZIL AMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 85409-22-9 )
Vrsta :	Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,032 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	816 h

##### Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter :	ES50 ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	3644 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 ( DODECILDIMETILBENZIL AMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 85409-22-9 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	0,016 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h

##### Kronična (dolgoročna) toksičnost za rake

Parameter :	NOEC ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije

## Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : XO Gentle Disinfection  
Sprememba : 14.10.2019  
Datum tiskanja : 14.10.2019

Verzija: 1.0.0

Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 504 h  
Metoda : OECD 211  
Parameter : NOEC ( DODECILDIMETILBENZIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 85409-22-9 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 0,0042 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 504 h

### Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )  
Vrsta : Scenedesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti  
Doza, ki učinkuje : 3100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 168 h  
Parameter : ES50 ( DODECILDIMETILBENZIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 85409-22-9 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 0,02 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge

Parameter : NOEC ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )  
Vrsta : Algae  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 1150 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

### Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 ( 1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8 )  
Vrsta : Pseudomonas putida  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : 2700 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 16 h  
Parameter : ES50 ( DODECILDIMETILBENZIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 85409-22-9 )  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : 7,75 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 3 h  
Metoda : OECD 209

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

### Biološka razgradnja

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Distribucija

Ni razpoložljivih podatkov o pripravi.

### Adsorpcija

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.



# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : XO Gentle Disinfection  
Sprememba : 14.10.2019  
Datum tiskanja : 14.10.2019

Verzija: 1.0.0

## 12.7 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Preprecite dostop v površinske vode / podtalnico.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

Koncentrat / večje količine: 18 01 06\* (razkužilo).

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

UN 1274

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID)

N-PROPANOL

Ladijski transport (IMDG)

N-PROPANOL

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

N-PROPANOL

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 3  
Klasifikacijska koda : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Koda za omejitve predorov : D/E  
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1  
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

Ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 3  
Številka EmS : F-E / S-D  
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1  
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred(i) : 3  
Posebni predpisi : E 1  
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

### 14.4 Skupina embalaže

III

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Ne

Ladijski transport (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : XO Gentle Disinfection  
Sprememba : 14.10.2019  
Datum tiskanja : 14.10.2019

Verzija: 1.0.0

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

## 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Nacionalni predpisi

##### Napotki o omejevanju zaposlovanja

V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1 Napotki za spremembe

02. Razvrstitev snovi ali zmesi · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] - Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi · 03. Nevarne sestavine · 15. Omejitve pri uporabi

### 16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
CAS = Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov  
CLP = Razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi [Uredba (ES) št. 1272/2008]  
CMR = Rakotvoren, mutagen ali reprodukcijski strup  
CO<sub>2</sub> = Ogljikov dioksid  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EK = Evropska komisija  
EC50 = Polovična največja inhibitorna koncentracija  
EN = Evropski standard (norma)  
EU = Evropska unija  
Stavki EUH = Stavki o nevarnosti po CLP  
EWC = Evropski katalog odpadkov  
GHS = Svetovno poenoten sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij  
Stavek H = Stavek o nevarnosti GHS  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Mednarodna organizacija civilnega letalstva – Tehnična navodila  
IMDG = Mednarodni pomorski kodeks o nevarnem blagu  
LC50 = Srednja smrtna koncentracija  
LD50 = Srednji smrtno odmerek  
LogPow = Logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode  
MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, spremenjena s Protokolom iz leta. ("Marpol" = onesnaževanje morja)  
NOEC/NOEL = Koncentracija/raven brez opaznega učinka  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
PBT = Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  
PNEC = redvidena koncentracija brez učinka  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij [Uredbe (ES) št. 1907/2006]  
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
RMM = Ukrepi za upravljanje tveganj  
RRN = Številka registracije REACH  
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost  
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** XO Gentle Disinfection  
**Sprememba :** 14.10.2019  
**Datum tiskanja :** 14.10.2019

**Verzija:** 1.0.0

---

SVHC = Snovi, ki zelo zbuja skrb  
TLV/STEL = Pragovna mejna vrednost/mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost  
TLV/TWA = Pragovna mejna vrednost/tehtano povprečje  
ZN = Združeni narodi  
VOC = Hlapna organska spojina  
vPvB = Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### 16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

### 16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

### 16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 16.6 Instrukcije

Ni

### 16.7 Dodatni podatki

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

---

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

---