

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

XO Intensive Disinfection

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

XO Intensive 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. 2 ; H225 - Vnetljive tekoče snovi : Kategorija 2 ; Lahko 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

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

H319	Povzroča hudo draženje oči.
Previdnostni stavki	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
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+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Ni

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

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

Nevarne sestavine

ETANOL ; REACH št. : 01-2119457610-43 ; ES-št. : 200-578-6; Št.CAS : 64-17-5

Delež teže : $\geq 60 - < 65$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

2-PROPANOL ; REACH št. : 01-2119457558-25 ; ES-št. : 200-661-7; Št.CAS : 67-63-0

Delež teže : $\geq 1 - < 5$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID ; REACH št. : 01-2119945987-15 ; ES-št. : 230-525-2; Št.CAS : 7173-51-5

Delež teže : $< 0,1$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 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 česar koli 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

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

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

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 Osební varnostni 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

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

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 prezračenje. 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 nezdružljivostjo

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.

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

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

Ni

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TLV/STEL (SLO)
Mejna vrednost : 1000 ppm / 1920 mg/m³

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TLV/TWA (SLO)
Mejna vrednost : 500 ppm / 960 mg/m³

2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TLV/STEL (SLO)
Mejna vrednost : 400 ppm / 1000 mg/m³

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TLV/TWA (SLO)
Mejna vrednost : 200 ppm / 500 mg/m³

Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravi.

DNEL/DMEL

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 950 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 87 mg/kg
Varnostni faktor : 24 h

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 206 mg/kg
Varnostni faktor : 24 h

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 114 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 1900 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 343 mg/kg
Varnostni faktor : 24 h

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	950 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	319 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	89 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	26 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	888 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	500 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	18,2 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	8,6 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h

PNEC

Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	0,96 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	0,79 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	0,63 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	3,6 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	2,9 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Sekundarna zastrupitev) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	729 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	580 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	140,9 mg/l

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	140,9 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	28 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	552 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	552 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Sekundarna zastrupitev) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	160 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	2251 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda) (DIDEILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Mejna vrednost :	0,002 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda) (DIDEILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Mejna vrednost :	0,0002 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) (DIDEILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	1,4 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda) (DIDEILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Mejna vrednost :	2,82 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda) (DIDEILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Mejna vrednost :	0,282 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov) (DIDEILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Mejna vrednost :	0,595 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebnostna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

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

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : Tekoč

Barva : brezbarven

Vonj : Limona

Varnostno tehnične karakteristike

Tališče/ledišče :	(1013 hPa)		Ni razpoložljivih podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	ca.	70 - 100	°C
Temperatura razpadanja :	(1013 hPa)		Ni razpoložljivih podatkov	
Plamtišče :			22	°C
Temperatura samovžiga :			425	°C
Spodnja meja eksplozivnosti :			3,5	Vol-%
Zgornja meja eksplozivnosti :			15	Vol-%
Parni tlak :	(50 °C)	ca.	190	hPa
Gostata :	(20 °C)		0,87 - 0,91	g/cm ³
Test separacije topila :	(20 °C)	<	3	%
Vodotopnost :	(20 °C)		100	Utežni %
pH vrednost:			6,5 - 7,5	
log P O/W :			Ni razpoložljivih podatkov	
Čas izlitja :	(20 °C)	<	12	s
Meja vonja :			Ni razpoložljivih podatkov	
Najvišja vsebnost HOS (ES) :			66	Utežni %
Oksidativne tekočine :	Ni uporabeno.			
Eksplozivne lastnosti :	Ni uporabeno.			
Jedko za kovine :	Na kovine ne učinkuje korozivno.			

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z dolocili.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporocenih 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 Nezdružljivi 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

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

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 (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Doza, ki učinkuje : 500 mg/kg

Praktične izkušnje/pri ljudeh

Draženje pri stiku z ocmi. Ta izdelek nima niti senzibilirajocih niti za kožo dražecih lastnosti. Ob običajnih pogojih uporabe riziko inhalacije ne obstaja.

Akutna dermalna toksičnost

Parameter : ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti : Kožni
Doza, ki učinkuje : irelevantno
Parameter : LD50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 20 g/kg
Parameter : LD50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 12800 mg/kg
Parameter : LD50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 13900 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parameter : LD50 (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 3342 mg/kg

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti : Inhalacija (para)
Doza, ki učinkuje : irelevantno
Parameter : LC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 125 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h
Metoda : OECD 403
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Miš
Doza, ki učinkuje : 27,2 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 25 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 6 h
Metoda : OECD 403
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 72,6 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h

Jedkost

Koža kunca: ni dražece. Metoda : OECD 404. Oko kunca: dražece. Metoda : OECD 405.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Morski prašicek: ni senzibilirajoce. Metoda : OECD 406.

Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

Subakutna oralna toksičnost

Parameter : NOAEL(C) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 1730 mg/kg
Trajanje izpostavljenosti : 24 h
Metoda : OECD 408

Subakutna inhalativna toksičnost

Parameter : NOAEL(C) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 20 mg/l

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

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : LC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 11200 mg/l
Parameter : LC50 (DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Vrsta : Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 0,19 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 9640 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Leuciscus idus (klen)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : LC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

Vrsta : Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : > 15000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : NOEC (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Ceriodaphnia spec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 9,6 mg/l
Parameter : NOEC (DIDECLDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Vrsta : Zebrica (brachydanio rerio)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 0,032 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 816 h
Metoda : OECD 210

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 9200 - 14300 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (DIDECLDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 0,062 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 13299 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 9714 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 24 h
Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Ceriodaphnia spec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 1806 mg/l

Kronična (dolgoročna) toksičnost za rake

Parameter : NOEC (DIDECLDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 0,01 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

Doza, ki učinkuje :	> 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Parameter :	ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta :	Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Parameter :	ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta :	Algae
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	1800 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	168 h
Parameter :	ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta :	Chlorella vulgaris
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	275 mg/l
Parameter :	ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta :	Selenastrum capricornutum
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	440 mg/l
Parameter :	IC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta :	Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Parameter :	ErC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta :	Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	> 4800 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parameter :	ErC50 (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Vrsta :	Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter :	Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje :	0,026 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 201

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge

Parameter :	NOEC (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Vrsta :	Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Metoda :	OECD 201

Toksičnost za mikroorganizme

Parameter :	ES50 (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Ocenjevalni parameter :	Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje :	11 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	3 h
Metoda :	OECD 209
Parameter :	ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Ocenjevalni parameter :	Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Parameter :	EC10 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta :	Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter :	Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje :	5175 mg/l

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

Trajanje izpostavljenosti : 18 h

Ravnanje v čistilnih napravah

Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Inokulum : Effects in sewage plants
Doza, ki učinkuje : 5800 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

Biološka razgradnja

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). Tenzid, ki je prisoten v tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Distribucija

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

Adsorpcija

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

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 / vecje kolicine: 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 1170

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID)

ETANOL, RAZTOPINA

Ladijski transport (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 3
Klasifikacijska koda : F1
Številka nevarnosti : 33
Koda za omejitve predorov : D/E
Posebni predpisi : LQ 1 I · E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

Ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 3
Številka EmS : F-E / S-D
Posebni predpisi : LQ 1 I · E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred(i) : 3
Posebni predpisi : E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

14.4 Skupina embalaže

II

14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Ne

Ladijski transport (IMDG) : Ne

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

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

-

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

CO₂ = Ogljikov dioksid

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection
Sprememba : 10.10.2019
Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0

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 odmerki
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
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.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje 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 spoznajem 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.

Varnostni list

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

Komercialno ime : XO Intensive Disinfection

Sprememba : 10.10.2019

Datum tiskanja : 15.10.2019

Verzija: 1.0.0
