

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

XO Intensive Disinfection

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

XO Intensive Disinfection je radna otopina koja ne sadržava aldehid namijenjena za brzu dezinfekciju površina otpornih na alkohol medicinskih uređaja.

Kategorije proizvoda [PC]

PC0 - PC 0 - Ostala

Dezinfektanti

Ne preporučuje se upotrebe

Nema, ako se propisno rukuje.

Napomena

Proizvod je namijenjen za profesionalnu upotrebu.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač (proizvođač/uvoznik/ekskluzivni zastupnik/krajnji korisnik/trgovac)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Poštanski broj/mjesto : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefaks : +49 7154 1308-40

Kontakt-osoba za informacije : 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 Broj telefona za izvanredna stanja

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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Teško oštećenje/iritacija očiju : Kategorija 2 ; Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Zapaljivi tekući materijali : Kategorija 2 ; Lako zapaljiva tekućina i para.

Postupak klasifikacije

Klasifikacija je provedena u skladu s postupkom izračunavanja prema odredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i prema osobnim istraživanjima.

2.2 Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Plamen (GHS02) · Uskličnik (GHS07)

Karakteristična riječ

Opasnost

Oznake upozorenja

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti	
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P403+P235	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
P501	Sadržaj/spremnik zbrinuti sa problematičnim otpadom.

2.3 Ostale opasnosti

Ne

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis

XO Intensive Disinfection sadržava alkohole, kvaternarne spojeve amonijaka, mirise i pomoćna sredstva u vodenastoj otopini.

Opasni sastojci

ETANOL ; REACH-br. : 01-2119457610-43 ; EZ-br. : 200-578-6; CAS br. : 64-17-5

Težinski udio : $\geq 60 - < 65$ %

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

PROPAN-2-OL ; REACH-br. : 01-2119457558-25 ; EZ-br. : 200-661-7; CAS br. : 67-63-0

Težinski udio : $\geq 1 - < 5$ %

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

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; REACH-br. : 01-2119945987-15 ; EZ-br. : 230-525-2; CAS br. : 7173-51-5

Težinski udio : $< 0,1$ %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Dodatne informacije

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Ako dođe u dodir s kožom

Oprati s dosta vode. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nakon kontakta s očima

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Nakon gutanja

Ako je osoba nešto progutala, odmah joj dati da pije: Voda Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid (CO₂) Prah za gašenje Prskavi mlaz vode Vodena maglica

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije poznato.

Opasni produkti izgaranja

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara vodom rashladite ugrožene spremnike.

Posebna protupožarna zaštitna oprema

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Otkloniti sve zapaljive izvore. Pri rukovanju ne pušiti. Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

Za interventno osoblje

Osobna zaštitna oprema

Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za čišćenje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati.

Ostale informacije

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Ne

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Pridržavajte se napomena o sigurnosti i uputa za uporabu na bubunju. Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati paru/aerosol.

Mjere zaštite

Mjere zaštite od požara

Uobičajene mjere prevencije od požara. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu. Ne pohranjivati na temperaturi nižoj od 5 °C.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

Ne pohranjujte zajedno s oksidirajućim, samozapaljivim tvarima i vrlo zapaljivim čvrstim tvarima. Namirnice pohranite zasebno.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ne

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Nema dostupnih podataka o samoj preparaciji.

DNEL/DNEL

Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (lokalno) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratkotrajno
Granična vrijednost :	950 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Oralni
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	87 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Kožni
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	206 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	114 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (lokalno) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratkotrajno
Granična vrijednost :	1900 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Kožni
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	343 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	950 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Način izloženosti :	Kožni
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	319 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	89 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Način izloženosti :	Oralni
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	26 mg/kg

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Način izloženosti :	Kožni
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	888 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	500 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Način izloženosti :	Oralni
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	18,2 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Način izloženosti :	Kožni
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	8,6 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
PNEC	
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Vode, Slatka voda) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Granična vrijednost :	0,96 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Vode, Morska voda) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Granična vrijednost :	0,79 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Industrijski) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Tlo
Granična vrijednost :	0,63 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Sediment, slatka voda) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Granična vrijednost :	3,6 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Sediment, morska voda) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Granična vrijednost :	2,9 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Sekundarno trovanje) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Granična vrijednost :	729 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Granična vrijednost :	580 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Vode, Slatka voda) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Granična vrijednost :	140,9 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Vode, Morska voda) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Granična vrijednost :	140,9 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Industrijski) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Način izloženosti :	Tlo
Granična vrijednost :	28 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Sediment, slatka voda) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Granična vrijednost :	552 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Sediment, morska voda) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Granična vrijednost :	552 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Sekundarno trovanje) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Granična vrijednost :	160 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda) (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Granična vrijednost :	2251 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Vode, Slatka voda) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Granična vrijednost :	0,002 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Vode, Morska voda) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

Granična vrijednost :	7173-51-5)
Tip granične vrijednosti :	0,0002 mg/l
Način izloženosti :	PNEC (Industrijski) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Granična vrijednost :	Tlo
Tip granične vrijednosti :	1,4 mg/kg
Granična vrijednost :	PNEC (Sediment, slatka voda) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Tip granične vrijednosti :	2,82 mg/kg
Granična vrijednost :	PNEC (Sediment, morska voda) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Tip granične vrijednosti :	0,282 mg/kg
Granična vrijednost :	PNEC (Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Tip granične vrijednosti :	0,595 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Naočale s postranom zaštitom DIN EN 166

Zaštita za kožu

Zaštita za ruke

Kratkotrajno izlaganje (razina 2: < 30 min): rukavice za jednokratnu uporabu prema EN374 kategorija III, npr. nitrilna guma, debljina materijala 0,1 mm.

Dugotrajno izlaganje (razina 6: < 480 min): zaštitne rukavice prema EN374 kategorija III, npr. nitrilna guma, debljina materijala 0,7 mm.

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenastim kontrolnim brojem.

Zaštita za tijelo

Zaštita za tijelo: nije potrebno.

Zaštita dišnih puteva

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Opće napomene

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. radnu odjeću držati odvojeno. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Ostale mjere zaštite

Tehničke mjere prevencije eksplozije

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled : Tekuć

Boja : bezbojan

Miris : Limun

Sigurnosno-tehnički parametri

Talište/točka smrzavanja :	(1013 hPa)	Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja :	(1013 hPa)	ca/cca. 70 - 100 °C
Temperatura raspadanja :	(1013 hPa)	Nema raspoloživih podataka
Plamište :		22 °C
Temperatura samozapaljenja :		425 °C
Donja granica eksplozivnosti :		3,5 Vol%

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

Gornja granica eksplozivnosti :	15	Vol%
Pritisak pare :	(50 °C)	ca/cca. 190 hPa
Gustoća :	(20 °C)	0,87 - 0,91 g/cm ³
Test separacije otapala :	(20 °C)	< 3 %
Topivost u vodi :	(20 °C)	100 Težinski-%
pH value :		6,5 - 7,5
log P O/W :		Nema raspoloživih podataka
Vrijeme istjecanja :	(20 °C)	< 12 s DIN-cup 4 mm
Mirisni prag :		Nema raspoloživih podataka
Maksimalni VOC-sadržaj (EZ) :		66 Težinski-%
Oksidirajuće tekućine :	Nije upotrebljivo.	
Eksplozivna svojstva :	Nije upotrebljivo.	
Korozivno djeluje na metale :	Ne djeluje korozivno na metale.	

9.2 Ostale informacije

Ne

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema, ako se propisno rukuje.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima pohrane i rukovanja (vidjeti odjeljak 7).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidacijsko sredstvo.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nije poznato.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Parametar :	LD50
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametar :	ATEmix izračunat
Način izloženosti :	Oralni
Aktivna količina :	irelevantno
Parametar :	ATE (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Način izloženosti :	Oralni
Aktivna količina :	500 mg/kg

Iskustva iz prakse/na ljudima

Dodir s očima: nadražaj. Proizvod nema nadražujuća svojstva na koži niti izaziva preosjetljivost kože. Pod normalnim uvjetima primjene nema rizika od inhalacije.

Akutna dermalna otrovnost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

Parametar : ATEmix izračunat
Način izloženosti : Kožni
Aktivna količina : irelevantno
Parametar : LD50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti : Kožni
Vrste : Kunić
Aktivna količina : 20 g/kg
Parametar : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Način izloženosti : Kožni
Vrste : Kunić
Aktivna količina : 12800 mg/kg
Parametar : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Način izloženosti : Kožni
Vrste : Kunić
Aktivna količina : 13900 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametar : LD50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Način izloženosti : Kožni
Vrste : Kunić
Aktivna količina : 3342 mg/kg

Akutna inhalatorna otrovnost

Parametar : ATEmix izračunat
Način izloženosti : Inhalacija (paru)
Aktivna količina : irelevantno
Parametar : LC50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : 125 mg/l
Trajanje izloženosti : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametar : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Miš
Aktivna količina : 27,2 mg/l
Trajanje izloženosti : 4 h
Parametar : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 25 mg/l
Trajanje izloženosti : 6 h
Metoda : OECD 403
Parametar : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : 72,6 mg/l
Trajanje izloženosti : 4 h

Nagrivanje

Koža kunića: nema nadražaja. Metoda : OECD 404. Oči kunića: nadražujuće. Metoda : OECD 405.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

zamorci: ne izaziva preosjetljivost. Metoda : OECD 406.

Otrovnost kod učestalog uzimanja (subakutno, supkronično, kronično)

Subakutna oralna toksičnost

Parametar : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti : Oralni
Vrste : Štakor

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

Aktivna količina : 1730 mg/kg
Trajanje izloženosti : 24 h
Metoda : OECD 408

Subakutna inhalacijska toksičnost

Parametar : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 20 mg/l

CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

11.5 Dodatni podaci

Klasifikacija je provedena u skladu s postupkom izračunavanja prema odredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i prema osobnim istraživanjima.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Ne postoje podaci o mješavini.

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : LC50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Oncorhynchus mykiss (Pastrva)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 11200 mg/l
Parametar : LC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Vrste : Pimephales promelas (velikoglavi klen)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 0,19 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Vrste : Pimephales promelas (velikoglavi klen)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 9640 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Vrste : Leuciscus idus (klen)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Parametar : LC50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Pimephales promelas (velikoglavi klen)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : > 15000 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h

Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : NOEC (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Slatkovodni račić
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za dafnije
Aktivna količina : 9,6 mg/l
Parametar : NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Vrste : Brachydanio rerio
Evaluacijski parametar : Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 0,032 mg/l
Trajanje izloženosti : 816 h

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

Metoda : OECD 210

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove

Parametar : EZ50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za dafnije
Aktivna količina : 9200 - 14300 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Parametar : EZ50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za dafnije
Aktivna količina : 0,062 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Parametar : EZ50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za dafnije
Aktivna količina : 13299 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Parametar : EZ50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za dafnije
Aktivna količina : 9714 mg/l
Trajanje izloženosti : 24 h
Parametar : EZ50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za dafnije
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Parametar : EZ50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Slatkovodni račić
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za dafnije
Aktivna količina : 1806 mg/l

Kronična (dugotrajna) toksičnost za rakove

Parametar : NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Kronične (dugotrajne) toksičnost za dafnije
Aktivna količina : 0,01 mg/l
Trajanje izloženosti : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

Parametar : EZ50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Vrste : Pseudokirchneriella subcapitata
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Aktivna količina : > 1000 mg/l
Trajanje izloženosti : 72 h
Parametar : EZ50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Vrste : Scenedesmus subspicatus
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 72 h
Parametar : EZ50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Vrste : Algae
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Aktivna količina : 1800 mg/l
Trajanje izloženosti : 168 h
Parametar : EZ50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Chlorella vulgaris

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

Evaluacijski parametar :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Aktivna količina :	275 mg/l
Parametar :	EZ50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste :	Selenastrum capricornutum
Evaluacijski parametar :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Aktivna količina :	440 mg/l
Parametar :	IC50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste :	Scenedesmus subspicatus
Evaluacijski parametar :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Aktivna količina :	> 100 mg/l
Parametar :	ErC50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste :	Pseudokirchneriella subcapitata
Evaluacijski parametar :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Aktivna količina :	> 4800 mg/l
Trajanje izloženosti :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametar :	ErC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Vrste :	Pseudokirchneriella subcapitata
Evaluacijski parametar :	Usporavanje stope rasta
Aktivna količina :	0,026 mg/l
Trajanje izloženosti :	96 h
Metoda :	OECD 201

Kronične (dugotrajne) toksičnost za alge

Parametar :	NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Vrste :	Pseudokirchneriella subcapitata
Evaluacijski parametar :	Kronične (dugotrajne) toksičnost za alge
Aktivna količina :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Trajanje izloženosti :	72 h
Metoda :	OECD 201

Toksičnost za mikroorganizme

Parametar :	EZ50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS br. : 7173-51-5)
Evaluacijski parametar :	Toksičnost bakterija
Aktivna količina :	11 mg/l
Trajanje izloženosti :	3 h
Metoda :	OECD 209
Parametar :	EZ50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Evaluacijski parametar :	Toksičnost bakterija
Aktivna količina :	> 100 mg/l
Parametar :	EC10 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Vrste :	Pseudomonas putida
Evaluacijski parametar :	Toksičnost bakterija
Aktivna količina :	5175 mg/l
Trajanje izloženosti :	18 h

Ponašanje u uređajima za pročišćavanje

Parametar :	EZ50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Inokulij :	Effects in sewage plants
Aktivna količina :	5800 mg/l
Trajanje izloženosti :	4 h

12.2 Postojanost i razgradivost

Abiotska razgradnja

Nema dostupnih podataka.

Biološka razgradnja

Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima). Surfactant koji se nalaze u ovom smjesu je u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o deterdžentima.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4 Pokretljivost u tlu

Distribucija

Nema dostupnih podataka o samoj preparaciji.

Adsorpcija

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

12.7 Dodatne ekotoksikološke informacije

Spriječite istjecanje u površinsku/podzemnu vodu.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

Konzentrat/veće količine: 18 01 06* (sredstvo za dezinfekciju).

Mogućnosti obrade otpada

Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt

odstraniti sukladno službenim odredbama. Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada.

Stručno zbrinjavanje / Ambalaža

Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

UN 1170

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Transport kopnom (ADR/RID)

ETANOL, OTOPINA

Transport brodom (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)

Klasa (klase) : 3

Klasifikacijski kod : F1

Kemmlerov-broj : 33

Oznaka ograničenja pri transportu
kroz tunele : D/E

Specijalni propisi : LQ 1 I · E 2

Lista opasnosti : 3

Transport brodom (IMDG)

Klasa (klase) : 3

EmS : F-E / S-D

Specijalni propisi : LQ 1 I · E 2

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

Lista opasnosti : 3
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klasa (klase) : 3
Specijalni propisi : E 2
Lista opasnosti : 3

14.4 Skupina pakiranja

II

14.5 Opasnosti za okoliš

Transport kopnom (ADR/RID) : Ne
Transport brodom (IMDG) : Ne
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

ne odnosi se na

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Nacionalni propisi

Upute o ograničenju aktivnosti

Sukladno smjernici 94/33/EZ mlađe osobe smiju rukovati proizvodom samo ako su neutralizirana štetna djelovanja opasnih tvari.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije provedena ocjena sigurnosti materijala.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

16.1 Upute za promjenu

-

16.2 Kratice i akronimi

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE = procjena akutne toksičnosti
CAS = Služba za podatke o kemijskim tvarima
CLP = Uredba o ravrtavanju, označavanju i pakiranju kemikalija [Uredba (EZ) br. 1272/2008]
CMR = tvar koja je kancerogena, mutagena ili toksična za reprodukciju
CO₂ = ugljični dioksid
DMEL = granični prag za minimalni učinak
DNEL = granični prag za razine bez učinka
EC = Europska komisija
EC50 = srednja učinkovita koncentracija
EN = europski standard (norma)
EU = Europska unija
EUH obavijest (EUH statement) = CLP-specifična obavijest opasnosti
EWC = europski katalog otpada
GHS = Globalno usklađeni sustav klasifikacije i označavanja kemikalija
H obavijest (H statement) = GHS obavijest opasnosti
IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz
ICAO-TI = Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo-tehničke upute
IMDG = Međunarodni pomorski prijevoz opasnih tvari
LC50 = medijan letalne koncentracije
LD50 = medijan letalne doze

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Komercijalno ime : XO Intensive Disinfection
Datum obrade : 10.10.2019
Datum ispisa : 13.10.2019

Verzija : 1.0.0

LogPow = logaritamski koeficijenta raspodjele oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja s brodova iz 1973. prilagođena prema protokolu iz 1978. ("Marpol" = zagađenje mora, od engl. marine pollution)
NOEC/NOEL = koncentracija/razina pri kojoj nije opažen učinak
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT = perzistentno, bioakumulativno i toksično
PNEC = predviđena koncentracija bez učinka
REACH = Uredba o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija [Uredba (EZ) br. 1907/2006]
RID = Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
RMM = mjera upravljanja rizicima
RRN = REACH registracijski broj
STOT-RE = specifična toksičnost za ciljane organe - ponovljena izloženost
STOT-SE = specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratna izloženost
SVHC = posebno zabrinjavajuće tvari
TLV/STEL = maksimalna granična vrijednost/ograničenje kratkoročne izloženosti
TLV/TWA = maksimalna granična vrijednost/vremenski prosjek
UN = Ujedinjeni narodi
VOC = hlapljiva organska tvar
vPvB = vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

16.3 Popis važne literature i izvora podataka

Ne

16.4 Klasifikacija smjese i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija je provedena u skladu s postupkom izračunavanja prema odredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i prema osobnim istraživanjima.

16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

16.6 Instrukcije

Ne

16.7 Dodatni podaci

Držati se uputa na etiketi.

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.