

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

XO Suction Disinfection

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

Relevantna identificirana upotreba

XO Suction Disinfection je visoko učinkoviti koncentrat bez aldehida za istodobnu dezinfekciju, deodorizaciju, čišćenje i održavanje stomatoloških usisnih sustava kao i pljuvačnice što ga čini prikladnim za sve amalgamske separatore.

Kategorije proizvoda [PC]

PCO - Ostala
Dezinficijensi

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

Telefax : +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]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Opasno za vodeni okoliš : Kronična 3 ; Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Eye Dam. 1 ; H318 - Teško oštećenje/iritacija očiju : Kategorija 1 ; Uzrokuje teške ozljede oka.

Skin Corr. 1C ; H314 - Nagrizanje/iritiranje kože : Kategorija 1C ; Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozivno djeluje na metale : Kategorija 1 ; Može nagrizati metale.

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]

Pikogrami upozorenja na opasnosti



Nagrizanje (GHS05)

Karakteristična riječ

Opasnost

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

Komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

DIOKIL -DIMETILAMONIJEV Klorid ; CAS br. : 5538-94-3

POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS br. : 1310-58-3

Upozorenja

H290 Može nagrizati metale.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosne upute

P280 Nositi zaštitne rukavice i naočale/zaštitu za lice.
P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
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.
P353 Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P403+P233 Skladiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P501 Sadržaj/spremnik zbrinuti sa problematičnim otpadom.

2.3 Ostale opasnosti

Ne

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis

XO Suction Disinfection sadržava kvaternarne spojeve amonijaka, alkalna sredstva za čišćenje, kompleksirajuće agense, specijalna sredstva protiv pjenjenja, mirise i pomoćna sredstva u vodenastoj otopini.

Opasni sastojci

TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; REACH registarski broj : 01-2119489369-18 ; EZ-br. : 230-785-7; CAS br. : 7320-34-5

Težinski udio : $\geq 3 - < 8 \%$
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DIOKIL -DIMETILAMONIJEV Klorid ; REACH registarski broj : - ; EZ-br. : 226-901-0; CAS br. : 5538-94-3

Težinski udio : $\geq 3 - < 5 \%$
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; REACH registarski broj : 01-2119486762-27 ; EZ-br. : 200-573-9; CAS br. : 64-02-8

Težinski udio : $\geq 3 - < 5 \%$
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

DODECILDIMETILBENZILAMONIJEV Klorid ; REACH registarski broj : - ; EZ-br. : 287-089-1; CAS br. : 85409-22-9

Težinski udio : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

POTASSIUM HYDROXIDE ; REACH registarski broj : 01-2119487136-33 ; EZ-br. : 215-181-3; CAS br. : 1310-58-3

Težinski udio : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; REACH registarski broj : 01-2119519239-36 ; EZ-br. : 225-768-6; CAS br. : 5064-31-3

Težinski udio : $< 0,5 \%$
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

EUKALIPTOL ; REACH registarski broj : 01-2119967772-24 ; EZ-br. : 207-431-5; CAS br. : 470-82-6

Težinski udio : $< 0,05 \%$
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Sens. 1 ; H317

Dodatne informacije

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

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći podatci/informacije

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

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 teške opekline kože i ozljede oka.

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

Ne

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid (CO2) Prah za gašenje Raspršena voda Vodena maglica Sam proizvod ne gori. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije poznato.

Opasni produkti izgaranja

Nije poznato.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Zaštitna odjeća mora biti prikladna za požar u okolnom području.

Posebna protupožarna zaštitna oprema

Zaštitna odjeća mora biti prikladna za požar u okolnom području.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. 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

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

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. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati paru/aerosol.

Mjere zaštite

Mjere zaštite od požara

Uobičajene mjere prevencije od požara. Pri rukovanju ne pušiti.

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

Namirnice pohranite zasebno.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ne

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

DNEL/DMEL i PNEC vrijednosti

Nema dostupnih podataka o samoj preparaciji.

DNEL/DMEL

Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	0,68 mg/l
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Način izloženosti :	Oralni
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	> 70 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	10,87 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	2,79 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	44,08 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL/DMEL (Potrošač) (DIOKIL -DIMETILAMONIJEV KLORID ; CAS br. : 5538-94-3)

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

Način izloženosti :	Oralni
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	7,5 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL/DMEL (Potrošač) (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV KLORID ; CAS br. : 5538-94-3)
Način izloženosti :	Kožni
Granična vrijednost :	7,5 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL/DMEL (Industrijski) (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV KLORID ; CAS br. : 5538-94-3)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	44 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL/DMEL (Industrijski) (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV KLORID ; CAS br. : 5538-94-3)
Način izloženosti :	Kožni
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	12,5 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (lokalno) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	1,5 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (lokalno) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratko vrijeme (akutna)
Granična vrijednost :	1,5 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	1,5 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratko vrijeme (akutna)
Granična vrijednost :	1,5 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Oralni
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	25 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (lokalno) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	2,5 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (lokalno) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratko vrijeme (akutna)
Granična vrijednost :	2,5 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	2,5 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Udisanje

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

Učestalost izloženosti :	Kratko vrijeme (akutna)
Granična vrijednost :	2,5 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (lokalno) (POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS br. : 1310-58-3)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	1 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (lokalno) (POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS br. : 1310-58-3)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	1 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (lokalno) (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratko vrijeme (akutna)
Granična vrijednost :	1,75 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratko vrijeme (akutna)
Granična vrijednost :	1,75 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski) (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Oralni
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	0,5 mg/kg
Faktor sigurnosti :	24 h
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (lokalno) (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratko vrijeme (akutna)
Granična vrijednost :	5,25 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (lokalno) (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	3,5 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratko vrijeme (akutna)
Granična vrijednost :	5,25 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski) (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost :	3,5 mg/m ³

PNEC

Tip granične vrijednosti :	PNEC vode, slatka voda (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Granična vrijednost :	0,05 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC vode, periodično oslobađanje (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Granična vrijednost :	0,5 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC vode, morska voda (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Granična vrijednost :	0,005 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP) (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Granična vrijednost :	50 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Potrošač) (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV Klorid ; CAS br. : 5538-94-3)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	0,0135 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Potrošač) (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV Klorid ; CAS br. : 5538-94-3)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	0,0014 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Potrošač) (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV Klorid ; CAS br. : 5538-94-3)

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	1 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Petrošać) (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV Klorid ; CAS br. : 5538-94-3)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	0,1 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Petrošać) (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV Klorid ; CAS br. : 5538-94-3)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	3000 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Petrošać) (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV Klorid ; CAS br. : 5538-94-3)
Način izloženosti :	Tlo
Granična vrijednost :	0,8 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC vode, slatka voda (Natrijev etilendiamintetraacetat ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	2,8 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC vode, periodično oslobađanje (Natrijev etilendiamintetraacetat ; CAS br. : 64-02-8)
Granična vrijednost :	1,6 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC vode, morska voda (Natrijev etilendiamintetraacetat ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	0,28 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Industrijski) (Natrijev etilendiamintetraacetat ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Tlo
Granična vrijednost :	0,95 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP) (Natrijev etilendiamintetraacetat ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	57 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC vode, slatka voda (Trisodium nitrilotriacetate ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	0,93 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC vode, morska voda (Trisodium nitrilotriacetate ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	0,093 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC sediment, slatka voda (Trisodium nitrilotriacetate ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Tlo
Granična vrijednost :	3,64 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC sediment, morska voda (Trisodium nitrilotriacetate ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Tlo
Granična vrijednost :	0,364 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC tlo, slatka voda (Trisodium nitrilotriacetate ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Tlo
Granična vrijednost :	0,182 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC sekundarno trovanje (Trisodium nitrilotriacetate ; CAS br. : 5064-31-3)
Granična vrijednost :	0,2 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP) (Trisodium nitrilotriacetate ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	540 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.

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

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 četveroiznamenkastim kontrolnim brojem.

Zaštita za tijelo

Zaštita za tijelo: nije potrebno.

Zaštita dišnih puteva

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Opće mjere zaštite i higijene

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. izbjeci 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.

Ograničavanje i nadgledanje ekspozicije na radnom mjestu

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 : žut

Miris : Limun

Podatci važni za sigurnost

Talište/područje taljivosti :	(1013 hPa)		nije određeno	
Vrelište/područje vrenja :	(1013 hPa)	ca/cca.	100	°C
Temperatura raspadanja :	(1013 hPa)		nije određeno	
Plamište :			nije upotrebljivo	
Temperatura paljenja :			nije upotrebljivo	
Donja granica eksplozivnosti :			nije upotrebljivo	
Gornja granica eksplozivnosti :			nije upotrebljivo	
Pritisak pare :	(50 °C)		nije određeno	
Gustoća :	(20 °C)		1,07 - 1,1	g/cm ³
Test separacije otapala :	(20 °C)	<	3	%
Topivost u vodi :	(20 °C)		100	Težinski-%
pH value :			12 - 13	
pH value :	(20 °C / 20 g/l)		10 - 10,5	
log P O/W :			nije određeno	
Vrijeme istjecanja :	(20 °C)	<	12	s DIN-cup 4 mm
Mirisni prag :			nije određeno	
Maksimalni VOC-sadržaj (EZ) :			6,6	Težinski-%
Oksidirajuće tekućine :	Nije upotrebljivo.			
Eksplozivna svojstva :	Nije upotrebljivo.			
Korozivno djeluje na metale :	Može korodirati metale (H290).			

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). Reakcije s kiselinama: razvijanje topline.

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Moguće su reakcije s kiselinama.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5 Inkompatibilni materijali

Kiselina

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nije poznato.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutne posljedice

Akutna oralna toksičnost

Parametar :	LD50
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametar :	ATEmix izračunat
Način izloženosti :	Oralni
Aktivna količina :	15151 mg/kg
Parametar :	ATE (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti :	Oralni
Aktivna količina :	500 mg/kg
Parametar :	ATE (DODECILDIMETILBENZILAMONIJEV KLORID ; CAS br. : 85409-22-9)
Način izloženosti :	Oralni
Aktivna količina :	500 mg/kg
Parametar :	ATE (POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS br. : 1310-58-3)
Način izloženosti :	Oralni
Aktivna količina :	500 mg/kg
Parametar :	ATE (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti :	Oralni
Aktivna količina :	500 mg/kg

Iskustva iz prakse/na ljudima

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Akutna dermalna otrovnost

Parametar :	LD50
Način izloženosti :	Kožni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametar :	ATEmix izračunat
Način izloženosti :	Kožni
Aktivna količina :	irelevantno

Akutna inhalatorna otrovnost

Parametar :	ATEmix izračunat
Način izloženosti :	Inhalacijski (paru)
Aktivna količina :	333,3 mg/l
Parametar :	LC50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Način izloženosti :	Udisanje
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	> 1,1 mg/l

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

Metoda : OECD 403
Parametar : LC50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; CAS br. : 64-02-8)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : 1000 - 5000 mg/l
Trajanje izloženosti : 6 h
Parametar : LC50 (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 5 mg/l
Trajanje izloženosti : 4 h
Parametar : LC50 (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS br. : 5064-31-3)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 4,25 mg/l
Trajanje izloženosti : 4 h
Metoda : OECD 403

Nadraživanje i nagrizanje

Oči kunića: nema nadražaja. 2 % solution. Metoda : OECD 405.

Senzibiliziranje

Zamorci: ne izaziva preosjetljivost (2 %-tna otopina). Metoda : OECD 406.

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

Nema informacija.

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

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : LC50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Vrste : Oncorhynchus mykiss (Pastrva)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametar : LC50 (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV KLORID ; CAS br. : 5538-94-3)
Vrste : Oncorhynchus mykiss (Pastrva)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 0,35 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV KLORID ; CAS br. : 5538-94-3)
Vrste : Lepomis macrochirus (grgeč)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 0,55 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Parametar : LC50 (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV KLORID ; CAS br. : 5538-94-3)
Vrste : Fish
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 0,1 - 1 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; CAS br. : 64-02-8)

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

Vrste : Lepomis macrochirus (grgeč)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 951 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (Natrijev etilendiamintetraacetat ; CAS br. : 64-02-8)
Vrste : Leuciscus idus (klen)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 2040 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (Natrijev etilendiamintetraacetat ; CAS br. : 64-02-8)
Vrste : Fish
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (Dodecildimetilbenzilamonijev klorid ; CAS br. : 85409-22-9)
Vrste : Velikoglavi klen (pimephales promelas)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 0,28 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (Potassium hydroxide ; CAS br. : 1310-58-3)
Vrste : Gambusia affinis (Moskito riba)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 80 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (Potassium hydroxide ; CAS br. : 1310-58-3)
Vrste : Poecilia reticulata (Guppy)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 165 mg/l
Trajanje izloženosti : 24 h
Parametar : LC50 (Trisodium nitrilotriacetate ; CAS br. : 5064-31-3)
Vrste : Velikoglavi klen (pimephales promelas)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (Eukaliptol ; CAS br. : 470-82-6)
Vrste : Velikoglavi klen (pimephales promelas)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 102 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h

Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : NOEC
Vrste : Poecilia reticulata (Guppy)
Evaluacijski parametar : Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 1,1 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Metoda : OECD 203

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za dafnije

Parametar : EZ50
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za dafnije
Aktivna količina : 1,1 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Metoda : OECD 202

Kronične (dugotrajne) toksičnost za dafnije

Parametar : NOEC
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

Evaluacijski parametar : Kronične (dugotrajne) toksičnost za dafnije
Aktivna količina : 0,26 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Metoda : OECD 202

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Parametar : ErC50
Vrste : Desmodesmus subspicatus
Evaluacijski parametar : Usporavanje stope rasta
Aktivna količina : 4,42 mg/l
Trajanje izloženosti : 72 h
Metoda : OECD 201

Kronične (dugotrajne) toksičnost za alge

Parametar : NOEC
Vrste : Desmodesmus subspicatus
Evaluacijski parametar : Kronične (dugotrajne) toksičnost za alge
Aktivna količina : 1,25 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Metoda : OECD 201

Toksičnost bakterija

Parametar : EZ50 (POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS br. : 1310-58-3)
Evaluacijski parametar : Toksičnost bakterija
Aktivna količina : 22 mg/l
Trajanje izloženosti : 0,25 h
Parametar : EZ50 (OKSIDIPROPANOL ; CAS br. : 25265-71-8)
Vrste : Pseudomonas putida
Evaluacijski parametar : Toksičnost bakterija
Aktivna količina : > 100000 mg/l
Trajanje izloženosti : 16 h
Parametar : EZ50 (DODECILDIMETILBENZILAMONIJEV KLORID ; CAS br. : 85409-22-9)
Evaluacijski parametar : Toksičnost bakterija
Aktivna količina : 7,75
Trajanje izloženosti : 3 h
Metoda : OECD 209
Parametar : EZ50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Evaluacijski parametar : Toksičnost bakterija
Aktivna količina : > 1000 mg/l
Trajanje izloženosti : 3 h
Parametar : EC10 (OKSIDIPROPANOL ; CAS br. : 25265-71-8)
Vrste : Pseudomonas putida
Evaluacijski parametar : Toksičnost bakterija
Aktivna količina : > 1000 mg/l
Trajanje izloženosti : 16 h

Toksičnost sedimenta

Toksičnost za makroorganizme u tlu

Akutna toksičnost za kišne gliste

Parametar : LC50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; CAS br. : 64-02-8)
Vrste : Acute earthworm toxicity
Aktivna količina : 156 mg/kg
Trajanje izloženosti : 336 h
Metoda : OECD 207

Toksičnost za zemlju

Toksičnost za ptice

Otrovnost za ptice (reprodukciju)

Parametar : Bird reproduction toxicity (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV KLORID ; CAS br. : 5538-94-3)

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

Vrste :	Colinus virginianus (prepelica (colinus virginianus))
Evalucijski parametar :	Acute and subchronic bird toxicity
Aktivna količina :	1300 ppm
Trajanje izloženosti :	192 h
Parametar :	Bird reproduction toxicity (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV KLORID ; CAS br. : 5538-94-3)
Vrste :	Anas platyrhynchos
Evalucijski parametar :	Acute and subchronic bird toxicity
Aktivna količina :	> 2500 ppm
Trajanje izloženosti :	192 h

Ponašanje u uređajima za pročišćavanje

Ako se male koncentracije stručno uvode u adaptirane biouređaje za pročišćavanje, ne očekuju se smetnje pri razgrađivanju aktivnog mulja.

12.2 Postojanost i razgradivost

Abiotska razgradnja

Nema dostupnih podataka.

Biološka razgradnja

Proizvod je lako biorazgradiv sukladno kriterijima OECD. Metoda : OECD 301 D.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4 Pokretljivost u tlu

Poznata ili očekivana raspodjela na dijelove okolišu

Nema dostupnih podataka o samoj preparaciji.

Adsorpcija/desorpcija

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

Koncentrat/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 1719

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

Transport kopnom (ADR/RID)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DIOKTIL -DIMETILAMONIJEV KLORID · POTASSIUM HYDROXIDE)

Transport brodom (IMDG)

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

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)

Klasa (klase) : 8
Klasifikacijski kod : C5
Kemmlerov-broj : 80
Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele : E
Specijalni propisi : LQ 5 I · E 1
Lista opasnosti : 8

Transport brodom (IMDG)

Klasa (klase) : 8
EmS : F-A / S-B
Specijalni propisi : LQ 5 I · E 1
Lista opasnosti : 8

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa (klase) : 8 / -
Specijalni propisi : E 1
Lista opasnosti : 8

14.4 Skupina pakiranja

III

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 razlivenom 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 mlade 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

02. Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP] - Komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

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

Nema informacija.

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

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Sigurnosno-tehnički list

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

Komercijalno ime : XO Suction Disinfection
Datum obrade : 03.01.2019
Datum ispisa : 09.01.2019

Verzija (Obrade) : 4.0.0 (3.0.0)

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.
