

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

XO Suction Disinfection

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

XO Suction Disinfection je zelo učinkovit koncentrat za hkratno razkuževanje, dezodoriranje, čiščenje in nego zobozdravniških sesalnih naprav ter posod za izpiranje ust. Primeren je za vse amalgamske ločevalnike.

Kategorije izdelkov [PC]

PCO - Drugo

Dezinfekcijsko sredstvo

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenh 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

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontakt za informacije : XO CARE A/S, Híndvórkersvinget 6, DK-2970 Hírsholm

Telefon: +45 7020 5511, Telefaks: +45 7020 5510

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 odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Ki ogroža vodotoke : Kategorija 3 ; Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Eye Dam. 1 ; H318 - Huda poškodba/nadraženos oči : Kategorija 1 ; Povzročča hude poškodbe oči.

Skin Corr. 1C ; H314 - Razjedanje/draženje kože : Kategorija 1C ; Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Met. Corr. 1 ; H290 - Jedko za kovine : Kategorija 1 ; Lahko je jedko za kovine.

Postopek uvrščanja

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

Klasifikacija v skladu s smernicami 1999/45/ES

Nevarnost hudih poškodb oči. · Draži kožo.

Xi ; R 41 · Xi ; R 38

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)



Jedkost (GHS05)

Opozorilna beseda

Nevarno

Komponenta(e), ki določa(jo) nevarnost in se vpiše(jo) na nalepko

DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 5538-94-3

KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3

Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P353 Kožo izprati z vodo/prho.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501 Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

Oznaka (1999/45/ES)

Simboli za nevarnost in oznake za nevarnost za nevarne snovi in pripravke



Xi ; Dražljivo

R-stavki

41 Nevarnost hudih poškodb oči.
38 Draži kožo.

S-stavki

37 Nositi primerne zaščitne rokavice.
26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

2.3 Druge nevarnosti

Ni

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

XO Suction Disinfection vsebuje kvartarne amonijeve spojine, alkalne čistilne komponente, kompleksne gradnike, posebne protipenilne dodatke in pomožne snovi v vodni raztopini.

Nevarne sestavine

OXYDIPROPANOL ; REACH registrirna št. : 01-2119456811-38 ; ES-št. : 246-770-3; Št.CAS : 25265-71-8

Delež teže : 5 - 10 %

Klasifikacija 67/548/EES : Ni

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Ni

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; REACH registrirna št. : 01-2119489369-18 ; ES-št. : 230-785-7; Št.CAS : 7320-34-5

Delež teže : 3 - 8 %

Klasifikacija 67/548/EES : Xi ; R36

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319
DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLORID ; REACH registrirna št. : - ; ES-št. : 226-901-0; Št.CAS : 5538-94-3
Delež teže : 2,5 - 5 %
Klasifikacija 67/548/EES : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; REACH registrirna št. : 01-2119486762-27 ; ES-št. : 200-573-9; Št.CAS : 64-02-8
Delež teže : 1 - 5 %
Klasifikacija 67/548/EES : Xi ; R41 Xn ; R20/22
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

DODECILDIMETILBENZIL AMONIJEV KLORID ; REACH registrirna št. : - ; ES-št. : 287-089-1; Št.CAS : 85409-22-9
Delež teže : 0,5 - 1 %
Klasifikacija 67/548/EES : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

KALIJEV HIDROKSID ; REACH registrirna št. : 01-2119487136-33 ; ES-št. : 215-181-3; Št.CAS : 1310-58-3
Delež teže : 0,5 - 1 %
Klasifikacija 67/548/EES : C ; R35 Xn ; R22
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

EUCALYPTOL ; REACH registrirna št. : - ; ES-št. : 207-431-5; Št.CAS : 470-82-6
Delež teže : < 0,05 %
Klasifikacija 67/548/EES : R10 R43
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

Dodatna opozorila

Besedilo R-, H- in EUH stavkov: glej v odseku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiškati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Po vdihavanju

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

Pri stiku s kožo

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

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Ogljikov dioksid (CO₂). Prah za gašenje. Vodna meglica. Vodena megla. Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neprimerno sredstvo za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

Nevarni produkti izgorovanja

Nobenih poznanih.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

Osebjem, ki ni šolano za nujne primere

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

Intervencijske enote

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

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

Druge informacije

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

Zaščitni ukrepi

Protipožarni ukrepi

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

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

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Vrednosti DNEL/DMEL in PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

DNEL/DMEL

Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (DNEL Porabnik, Lokalno) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	1,5 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (DNEL Porabnik, Lokalno) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	1,5 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Porabnik) (DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 5538-94-3)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	7,5 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Porabnik) (DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 5538-94-3)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Mejna vrednost :	7,5 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (DNEL Porabnik, Sistemsko) (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	24 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (DNEL Porabnik, Sistemsko) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	1,5 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (DNEL Porabnik, Sistemsko) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Št.CAS : 7320-34-5)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	0,68 mg/l
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (DNEL Porabnik, Sistemsko) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Št.CAS : 7320-34-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	> 70 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (DNEL Porabnik, Sistemsko) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	1,5 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (DNEL Porabnik, Sistemsko) (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection

Sprememba : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) :

2.0.0 (1.0.0)

Datum tiskanja : 20.01.2015

Mejna vrednost :	51 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (DNEL Porabnik, Sistemsko) (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	70 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (DNEL Porabnik, Sistemsko) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	25 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Industrijsko) (DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 5538-94-3)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	44 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Industrijsko) (DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 5538-94-3)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	12,5 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Delojemalec, Lokalno) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	2,5 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Delojemalec, Lokalno) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	2,5 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Delojemalec, Sistemsko) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	2,5 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Delojemalec, Sistemsko) (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	84 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Delojemalec, Sistemsko) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Št.CAS : 7320-34-5)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	2,79 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Delojemalec, Sistemsko) (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	238 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Delojemalec, Sistemsko) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	2,5 mg/m ³
PNEC	
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, sladka voda (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Mejna vrednost :	0,1 mg/l

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, sladka voda (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	2,2 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, sladka voda (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Št.CAS : 7320-34-5)
Mejna vrednost :	0,05 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, morska voda (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Št.CAS : 7320-34-5)
Mejna vrednost :	0,05 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, morska voda (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	0,22 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, morska voda (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Mejna vrednost :	0,01 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Porabnik) (DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 5538-94-3)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	0,0135 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Porabnik) (DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 5538-94-3)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	0,0014 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Porabnik) (DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 5538-94-3)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	1 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Porabnik) (DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 5538-94-3)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	0,1 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Porabnik) (DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 5538-94-3)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	3000 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Porabnik) (DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 5538-94-3)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	0,8 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	24 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	0,72 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, sladka voda (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Mejna vrednost :	0,238 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC Sekundarna zastrupitev (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Mejna vrednost :	313 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC čistilnih napravah (STP) (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Mejna vrednost :	10000 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC čistilnih napravah (STP) (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	43 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC čistilnih napravah (STP) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Št.CAS : 7320-34-5)
Mejna vrednost :	50 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza

Očala z okvirjem in bočno zaščito DIN EN 166

Zaščita kože

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

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 zaščitni in higienski ukrepi

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.

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekoč

Barva : rumen

Vonj : Limona

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Tališče/ talilno območje :	(1013 hPa)		Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče/ območje vrenja :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Temperatura razgradnje :	(1013 hPa)		Ni razpoložljivih podatkov
Plamtišče :			ni uporaben(a)(o)
Temperatura vžiga :			ni uporaben(a)(o)
Spodnja meja eksplozivnosti :			ni uporaben(a)(o)
Zgornja meja eksplozivnosti :			ni uporaben(a)(o)
Parni tlak :	(50 °C)		Ni razpoložljivih podatkov
Neprepustnost :	(20 °C)		1,07 - 1,1 g/cm ³
Test separacije topila :	(20 °C)	<	3 %
Vodotopnost :	(20 °C)		100 Utežni %
pH vrednost:			12 - 13
pH vrednost:	(20 °C / 20 g/l)		10 - 11
log P O/W :			Ni razpoložljivih podatkov
Čas izlitja :	(20 °C)	<	12 s
Meja vonja :			Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne tekočine :			Ni razpoložljivih podatkov.
Eksplozivne lastnosti :			Ni uporaben(a)(o).
Jedko za kovine :			Lahko korozivno vpliva na kovine (H290).

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporočenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7). Pri reakcijah s kisljinami: sproščanje toplote.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reactions with acids possible

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdržljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutni učinki

Akutna oralna toksičnost

Parameter : LD50
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 401

Praktične izkušnje/pri ljudeh

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Akutna dermalna toksičnost

Parameter : LD50
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402

Učinek draženja in najedanja

Oko kunca: ni dražeče. 2 % raztopina. Methode : OECD 405.

Senzibilizacija

Morski prašiček: ni senzibilirajoče (2 %). Methode : OECD 406.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

11.4 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

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : NOEC
Vrsta : Poecilia reticulata (Guppy)
Ocenjevalni parameter : Chronic (long-term) fish toxicity
Doza, ki učinkuje : 1,1 mg/l

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Methode : OECD 203

Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije

Parameter : ES50
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza, ki učinkuje : 1,1 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Methode : OECD 202

Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije

Parameter : NOEC
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Doza, ki učinkuje : 0,26 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Methode : OECD 202

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Parameter : ErC50
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje : 4,42 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Methode : OECD 201

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge

Parameter : NOEC
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Chronic (long-term) algae toxicity
Doza, ki učinkuje : 1,25 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Methode : OECD 201

Bakterijska toksičnost

Parameter : ES50 (KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3)
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : 22 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 0,25 h
Parameter : ES50 (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 100000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 16 h
Parameter : ES50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Št.CAS : 7320-34-5)
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h
Parameter : EC10 (OXYDIPROPANOL ; Št.CAS : 25265-71-8)
Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 7000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 16 h

Ravnanje v čistilnih napravah

Ob tehnično pravilnem dovajanju majhnih koncentracij v prilagojene biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v sposobnosti aktivnega mulja za biološko razgradnjo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Ni razpoložljivih podatkov.

Biološka razgradnja

Izdelek je po merilih OECD biološko lahko razgradljiv. Metode : OECD 301 D.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali pričakovana razdelitev na okoljske predele

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

12.7 Nadaljnja ekološka navodila

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

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

ZN 1719

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID)

JEDKA ALKALNA TEKOČA SNOV, N. A. G. (DIOKTILDIMETIL AMONIJEV KLORID · KALIJEV HIDROKSID)

ladijski transport (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 Razredi nevarnosti prevoza

Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 8
Klasifikacijska koda : C5
Številka nevarnosti : 80
Koda za omejitve predorov : E
Posebni predpisi : LQ 5 I · LQ 7 · E 1
Oznaka(-e) za nevarnost : 8

ladijski transport (IMDG)

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Razred(i) : 8
Številka EmS : F-A / S-B
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1
Oznaka(-e) za nevarnost : 8
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Razred(i) : 8 / -
Posebni predpisi : E 1
Oznaka(-e) za nevarnost : 8

14.4 Skupina pakiranja

III

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 73/78 in Kodeksom IBC

se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] - Komponenta(e), ki določa(jo) nevarnost in se vpiše(jo) na nalepko · 03. Nevarne sestavine · 03. Ekološki podatki

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimates

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]

CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant

CO₂ = Carbon dioxide

DMEL = Derived Minimal Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC = European Commission

EC50 = Half maximal effective concentration

EN = European Standard (Norm)

EU = European Union

EUH statement = CLP-specific Hazard statement

EWC = European Waste Catalogue

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

H statement = GHS Hazard statement

IATA = International Air Transport Association ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection
Sprememba : 20.01.2015
Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

LC50 = Median lethal concentration
LD50 = Median lethal dose
LogPow = Logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = No observed effect concentration/level
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC = Predicted No Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RMM = Risk Management Measure
RRN = REACH Registration Number
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
SVHC = Substances of Very High Concern
TLV/STEL = Threshold limit value/short-term exposure limit
TLV/TWA = Threshold limit value/time weighted average
UN = United Nations
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

16.4 Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H302+H332	Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
10	Vnetljiv.
20/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
34	Povzroča opekline.
35	Povzroča hude opekline.
36	Draži oči.
38	Draži kožo.
41	Nevarnost hudih poškodb oči.
43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
50	Zelo strupeno za vodne organizme.

16.5 Instrukcije

Ni

16.6 Dodatni podatki

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.
Dr. Klaus-Michael Wolf Telefon: +49 7154 1308-27 Telefaks: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Telefon: +49 7154 1308-37

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 bo podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor se iz tega ne da sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti

Varnostni lis

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

Komercialno ime : XO Suction Disinfection

Sprememba : 20.01.2015

Datum tiskanja : 20.01.2015

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

na material, ki je tako izdelan.
