

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

XO Suction Disinfection

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

XO Suction Disinfection je vysokoúčinný koncentrát na súčasnú dezinfekciu, dezodoráciu, čistenie a ošetrovanie zubárskych sacích zariadení, ako aj pl'uvadiel a vhodný pre všetky druhy odl'učovačov amalgámu.

Produktové kategórie [PC]

PCO - Iný

Dezinfekčný prostriedok

Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podľa určenia.

Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Poštové smerovacie číslo/obec : 70806 Kornwestheim

Telefón : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktná osoba pre informácie : XO CARE A/S, Híndvcrkersvinget 6, DK-2970 Hírsholm

Telefón: +45 7020 5511, Telefax: +45 7020 5510

1.4 Núdzové telefónne číslo

Narodne toxikologicke informacne centrum +421 2 547 74 166

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Ohrozujúce vodu : Kategória 3 ; Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ťažké poškodenie / podráždenie očí : Kategória 1 ; Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Corr. 1C ; H314 - Leptanie/podráždenie pokožky : Kategória 1C ; Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozívne pre kovy : Kategória 1 ; Môže byť korozívna pre kovy.

Proces triedenia

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

Triedenie podľa smernice 1999/45/ES

Riziko vážneho poškodenia očí. · Dráždi pokožku.

Xi ; R 41 · Xi ; R 38

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)



Korozívnosť (GHS05)

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY ; CAS-č. : 5538-94-3

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-č. : 1310-58-3

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P353 Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Obsah/nádobu zavezte na miesto likvidácie problematickeho odpadu.

Označenie (1999/45/ES)

Symbole nebezpečenstva a označenia nebezpečenstva pre nebezpečné látky a prípravky



Xi ; Dráždivý

R-vety

41 Riziko vážneho poškodenia očí.
38 Dráždi pokožku.

S-vety

37 Noste vhodné rukavice.
26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhl'adať lekársku pomoc.
24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

XO Suction Disinfection obsahuje kvartérne amónne zlúčeniny, alkalické čistiace komponenty, komplexotvorné látky, špeciálne odpeňovače a ako aj aromatické a pomocné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné obsahové látky

OXYDIPROPANOL ; REACH registr.čís. : 01-2119456811-38 ; ES-č. : 246-770-3; CAS-č. : 25265-71-8

Váhový podiel : 5 - 10 %

Triedenie 67/548/EHS : Žiadny

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Žiadny

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; REACH registr.čís. : 01-2119489369-18 ; ES-č. : 230-785-7; CAS-č. : 7320-34-5

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

Váhový podiel : 3 - 8 %
Triedenie 67/548/EHS : Xi ; R36
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY ; REACH registr.čís. : - ; ES-č. : 226-901-0; CAS-č. : 5538-94-3

Váhový podiel : 2,5 - 5 %
Triedenie 67/548/EHS : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; REACH registr.čís. : 01-2119486762-27 ; ES-č. : 200-573-9; CAS-č. : 64-02-8

Váhový podiel : 1 - 5 %
Triedenie 67/548/EHS : Xi ; R41 Xn ; R20/22
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; REACH registr.čís. : - ; ES-č. : 287-089-1; CAS-č. : 85409-22-9

Váhový podiel : 0,5 - 1 %
Triedenie 67/548/EHS : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

HYDROXID DRASELNÝ ; REACH registr.čís. : 01-2119487136-33 ; ES-č. : 215-181-3; CAS-č. : 1310-58-3

Váhový podiel : 0,5 - 1 %
Triedenie 67/548/EHS : C ; R35 Xn ; R22
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

EUCALYPTOL ; REACH registr.čís. : - ; ES-č. : 207-431-5; CAS-č. : 470-82-6

Váhový podiel : < 0,05 %
Triedenie 67/548/EHS : R10 R43
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet: pozri v odstavci 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Po nadýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po prehltnutí

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda človeku v bezvedomí alebo v kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Nevyvolávať vracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Hasiaci prášok. Prúd vody. Vodná hmla. Produkt nie je samohorľavý. Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú žiadne známe.

Nebezpečné spaliny

Nie sú žiadne známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie musí byť prispôsobené požiaru na okolí.

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Ochranné vybavenie musí byť prispôsobené požiaru na okolí.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Zásahové sily

Osobná ochrana

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie

Odobrat' materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte vo vhodných, uzavretých nádržkách a priveďte k likvidácii.

Ďalšie informácie

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly.

Ochranné opatrenia

Protipožiarné opatrenia

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte pri teplotách pod 5 °C .

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

Skladujte oddelene od potravín.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadny

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotrebiteľ, Lokálny) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotrebiteľ, Lokálny) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)
Hraničná hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) (CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY; CAS-č. : 5538-94-3)
Proces expozície :	Ústny
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	7,5 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) (CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY; CAS-č. : 5538-94-3)
Proces expozície :	Kožný
Hraničná hodnota :	7,5 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotrebiteľ, Systemicky) (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Proces expozície :	Ústny
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	24 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotrebiteľ, Systemicky) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotrebiteľ, Systemicky) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-č. : 7320-34-5)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	0,68 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotrebiteľ, Systemicky) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-č. : 7320-34-5)
Proces expozície :	Ústny
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	> 70 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotrebiteľ, Systemicky) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)
Hraničná hodnota :	1,5 mg/m ³

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotrebiteľ, Systemicky) (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Proces expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	51 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotrebiteľ, Systemicky) (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	70 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotrebiteľ, Systemicky) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Ústny
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	25 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Priemyselná) (CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY ; CAS-č. : 5538-94-3)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	44 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Priemyselná) (CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY ; CAS-č. : 5538-94-3)
Proces expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	12,5 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Zamestnanec, Lokálny) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Zamestnanec, Lokálny) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)
Hraničná hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Zamestnanec, Systemicky) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Zamestnanec, Systemicky) (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Proces expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	84 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Zamestnanec, Systemicky) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-č. : 7320-34-5)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	2,79 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Zamestnanec, Systemicky) (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	238 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Zamestnanec, Systemicky) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

Hraničná hodnota :	2,5 mg/m ³
PNEC	
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC vodstvo, sladká voda (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Hraničná hodnota :	0,1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC vodstvo, sladká voda (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Hraničná hodnota :	2,2 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC vodstvo, sladká voda (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-č. : 7320-34-5)
Hraničná hodnota :	0,05 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC vodstvo, morská voda (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-č. : 7320-34-5)
Hraničná hodnota :	0,05 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC vodstvo, morská voda (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Hraničná hodnota :	0,22 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC vodstvo, morská voda (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Hraničná hodnota :	0,01 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Spotrebiteľ) (CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY ; CAS-č. : 5538-94-3)
Proces expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Hraničná hodnota :	0,0135 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Spotrebiteľ) (CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY ; CAS-č. : 5538-94-3)
Proces expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Hraničná hodnota :	0,0014 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Spotrebiteľ) (CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY ; CAS-č. : 5538-94-3)
Proces expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Hraničná hodnota :	1 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Spotrebiteľ) (CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY ; CAS-č. : 5538-94-3)
Proces expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Hraničná hodnota :	0,1 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Spotrebiteľ) (CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY ; CAS-č. : 5538-94-3)
Proces expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Hraničná hodnota :	3000 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Spotrebiteľ) (CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY ; CAS-č. : 5538-94-3)
Proces expozície :	Podlaha
Hraničná hodnota :	0,8 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Priemyselná) (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Proces expozície :	Podlaha
Hraničná hodnota :	24 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Priemyselná) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Podlaha
Hraničná hodnota :	0,72 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC sediment, sladká voda (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Hraničná hodnota :	0,238 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC Sekundárna otrava (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Hraničná hodnota :	313 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC čistička odpadových vôd (STP) (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Hraničná hodnota :	10000 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC čistička odpadových vôd (STP) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8)
Proces expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Hraničná hodnota :	43 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC čistička odpadových vôd (STP) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-č. : 7320-34-5)
Hraničná hodnota :	50 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

Osobná ochrana

Ochrana očí / tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.

Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrst 0,7 mm.

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Ochrana tela

Ochrana tela: nepotrebný.

Ochrana dýchania

Zvyčajne nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Pracovný odev uschovajte oddelene. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Kontrola expozície na pracovisku

Technické opatrenia na zabránenie expozície

Dbajte na dostatočné vetranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Výzor : kvapalný

Farba : žltý

Čuch : Citrón

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Bod tavenia / oblasť topenia :	(1013 hPa)		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu / oblasť varu :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia :			nepoužiteľný
Zápalná teplota :			nepoužiteľný
Dolná hranica výbušnosti :			nepoužiteľný
Horná hranica výbušnosti :			nepoužiteľný
Tlak pary :	(50 °C)		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota :	(20 °C)		1,07 - 1,1 g/cm ³
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<	3 %
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		100 Hmot-%
Hodnota pH:			12 - 13
Hodnota pH:	(20 °C / 20 g/l)		10 - 11
log P O/W :			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Doba výtoku :	(20 °C)	<	12 s
Prah zápachu :			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Oxidujúce kvapaliny :			Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Explozívne vlastnosti :			Nepoužiteľný.
Korozívne pre kovy :			Môže byť korozívna pre kovy. (H290).

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určení.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov na skladovanie a manipuláciu je látka stabilná (pozri odsek 7). Pri reakciách s kyselinami: Tvorba tepla.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami sú možné.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútne pôsobenia

Akútna orálna (ústna) toxicita

Parameter : SD50
Proces expozície : Ústny
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 401

Skúsenosti z praxe/l'udí

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Akútna dermálna toxicita

Parameter : SD50
Proces expozície : Kožný
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402

Dráždenie a leptavé pôsobenie

Králičie oko : nedráždivý účinok. 2 %-ný roztok. Methode : OECD 405.

Senzibilizácia

Morské prasiatko: nesenzibilizujúci účinok (2 %-ný roztok). Methode : OECD 406.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.4 Dodatočné údaje

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

Vodná toxicita

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC
Druh : Poecilia reticulata (Guppy)
Hodnotiaci parameter : Chronic (long-term) fish toxicity
Účinná dávka : 1,1 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Methode : OECD 203

Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií

Parameter : EC50
Druh : Daphnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 1,1 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Methode : OECD 202

Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita dafnií

Parameter : NOEC
Druh : Daphnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 0,26 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Methode : OECD 202

Akútna (krátkodobá) toxicita rias

Parameter : ErC50
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Zabrániť miere rastu
Účinná dávka : 4,42 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Methode : OECD 201

Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias

Parameter : NOEC
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Chronic (long-term) algae toxicity
Účinná dávka : 1,25 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Methode : OECD 201

Bakteriálna toxicita

Parameter : EC50 (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-č. : 1310-58-3)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 22 mg/l
Expozičná doba : 0,25 h
Parameter : EC50 (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 100000 mg/l
Expozičná doba : 16 h
Parameter : EC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-č. : 7320-34-5)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Parameter : EC10 (OXYDIPROPANOL ; CAS-č. : 25265-71-8)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 7000 mg/l
Expozičná doba : 16 h

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

Správanie v čističke odpadových vôd

V prípade odborného zavedenia nízkych koncentrácií do adaptovaných biologických čističiek sa neočakávajú poruchy odstraňovania aktivovaného kalu.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologický rozklad

Výrobok je podľa kritérií OECD biologicky ľahko odbúrateľný. Metóde : OECD 301 D.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Známa alebo očakávaná distribúcia na životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Ďalšie ekologické pokyny

Nenechať vniknúť do vrchných/spodných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu / označenie odpadu podľa EAK

Kód odpadu produkt

Konzentrát/väčšie množstvá: 18 01 06* (dezinfekčné prostriedky).

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Pre pololenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.

Primeraná likvidácia odpadu / Obal

Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

OSN 1719

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

ŽIERAVÁ ALKALICKÁ KVAPALNÁ LÁTKA, N.A.G. (CHLORID DIOKTYL-DIMETYL-AMÓNNY · HYDROXID DRASELNÝ)

Lodná doprava (IMDG)

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

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 8
Klasifikačný kód : C5
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-) 80

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

Číslo :
Kód obmedzenia v tuneli : E
Mimoriadne predpisy : LQ 5 I · LQ 7 · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 8
EmS-číslo : F-A / S-B
Mimoriadne predpisy : LQ 5 I · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 8 / -
Mimoriadne predpisy : E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Bezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie

Lodná doprava (IMDG) : Nie

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nehodí sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Nepľnoleťi môžu podľa smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky u tejto zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

02. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] · 02. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] - Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete · 03. Nebezpečné obsahové látky · 12. Ekologické informácie

16.2 Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

CAS = Služba chemických konspektov

CEN = Európsky výbor pre štandardizáciu

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu

CO₂= Oxid uhličitý

DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection
Revízia : 20.01.2015
Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) : 2.0.0 (1.0.0)

EAK = Kód odpadu
EK = Európska komisia
EC50 = Stredná účinná koncentrácia
EN = Európsky štandard (norma)
rozšírená KBU = Rozšírená karta bezpečnostných údajov (KBU s pripojeným ES)
ES = Scenáre expozície
EU = Európska Únia
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
H vyhlásenie = GHS vyhlásenie o nebezpečenstve
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
ICAO-TI = Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo-Technické normy a procedúry
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LC50 = Stredná letálna koncentrácia
LD50 = Stredná letálna dávka
LogPow = Logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978 ("Marpol" = námorné znečistenie)
NOEC/NOEL = Koncentrácia/hladina bez pozorovateľného účinku
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
TLV/STEL = Medzné hodnoty expozície/časovo vážený priemer – 8h (NPEL)
TLV/TWA = Medzné hodnoty expozície / krátkodobý - 15 min
OSN = Organizácia Spojených Národov
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

16.4 Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
10	Horľavý.
20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
22	Škodlivý po požití.
34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
36	Dráždi oči.
38	Dráždi pokožku.
41	Riziko vážneho poškodenia očí.
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

16.5 Pokyny školenia

Žiadny

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : XO Suction Disinfection

Revízia : 20.01.2015

Dátum vytlačenia : 20.01.2015

Znenie (Revízia) :

2.0.0 (1.0.0)

16.6 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49 7154 1308-37

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.
