

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

XO Suction Disinfection

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

XO Suction Disinfection je vysoce účinný koncentrát pro dezinfekci a současně dezodoraci, čištění a péči o odsávací zařízení a vyplachovací umyvadla zubních lékařů a je vhodný pro všechny sběrné amalgamové nádrže.

Kategorie produktů [PC]

PCO - Jiný

Dezinfekční prostředek

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionálnímu uživateli.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodeje)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulice : Max-Planck-Straße 27

Směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Oslovovaný partner k informování : XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

Phone No.: +45 7020 5511, Telefax No.: +45 7020 5510

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Ohrožující vodu : Kategorie 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1 ; H318 - Těžké poškození/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1C ; H314 - Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 1C ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozivní pro kovy : Kategorie 1 ; Může být korozivní pro kovy.

Klasifikační proces

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

Zatřídění podle směrnice 1999/45/ES

Nebezpečí vážného poškození očí. · Dráždí kůži.

Xi ; R 41 · Xi ; R 38

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Korozivita (GHS05)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3

Standardní věty

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Noste ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P353 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Značení (1999/45/ES)

Symbole nebezpečnosti a označení nebezpečí pro nebezpečné látky a přípravy



Xi ; Dráždivý

R-věty

41 Nebezpečí vážného poškození očí.
38 Dráždí kůži.

S-věty

37 Používejte vhodné ochranné rukavice
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

XO Suction Disinfection obsahuje sloučeniny čpavku, alkalické čisticí komponenty, komplexní sloučeniny, speciální odpěňovače a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

OXYDIPROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119456811-38 ; ES-číslo : 246-770-3; CAS-číslo : 25265-71-8

Váhový podíl : 5 - 10 %

Zatřídění 67/548/EHS : Žádný

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Žádný

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Registrační číslo REACH : 01-2119489369-18 ; ES-číslo : 230-785-7; CAS-číslo : 7320-34-5

Váhový podíl : 3 - 8 %

Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R36

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 226-901-0; CAS-číslo : 5538-94-3

Váhový podíl : 2,5 - 5 %

Zatřídění 67/548/EHS : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Registrační číslo REACH : 01-2119486762-27 ; ES-číslo : 200-573-9 ; CAS-číslo : 64-02-8

Váhový podíl : 1 - 5 %

Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R41 Xn ; R20/22

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

DODECYLDIMETYL BENZYLAMONIUMCHLORID ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 287-089-1 ; CAS-číslo : 85409-22-9

Váhový podíl : 0,5 - 1 %

Zatřídění 67/548/EHS : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

HYDROXID DRASELNÝ ; Registrační číslo REACH : 01-2119487136-33 ; ES-číslo : 215-181-3 ; CAS-číslo : 1310-58-3

Váhový podíl : 0,5 - 1 %

Zatřídění 67/548/EHS : C ; R35 Xn ; R22

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

EUCALYPTOL ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 207-431-5 ; CAS-číslo : 470-82-6

Váhový podíl : < 0,05 %

Zatřídění 67/548/EHS : R10 R43

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

Dodatečná upozornění

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkací voda. Vodní mlha. Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zásahové síly

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

Další informace

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochranná opatření

Opatření protipožární ochrany

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Toleranční meze na pracovišti

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3

Typ hraniční hodnoty (země
původu): TLV/STEL (CZ)
Hraniční hodnota : 2 mg/ml

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Lokálně) (Natrium-etyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Lokálně) (Natrium-etyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) (Dioktyl-dimetyl-amoniumpchlorid ; CAS-číslo : 5538-94-3)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	7,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) (Dioktyl-dimetyl-amoniumpchlorid ; CAS-číslo : 5538-94-3)
Postup expozice :	Kožní
Hraniční hodnota :	7,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (Oxidypropanol ; CAS-číslo : 25265-71-8)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	24 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (Natrium-etyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (Tetrasodium diphosphate ; CAS-číslo : 7320-34-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	0,68 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (Tetrasodium diphosphate ; CAS-číslo : 7320-34-5)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	> 70 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (Natrium-etyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (Oxidypropanol ; CAS-číslo : 25265-71-8)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	51 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (OXYDIPROPANOL; CAS-číslo : 25265-71-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	70 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	25 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Průmysl) (DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID; CAS-číslo : 5538-94-3)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	44 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Průmysl) (DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID; CAS-číslo : 5538-94-3)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	12,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Lokálně) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Lokálně) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Systémový) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Systémový) (OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	84 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Systémový) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	2,79 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Systémový) (OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	238 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Systémový) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	2,5 mg/m ³

PNEC

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8)
Hraniční hodnota :	0,1 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	2,2 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5)
Hraniční hodnota :	0,05 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5)
Hraniční hodnota :	0,05 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	0,22 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8)
Hraniční hodnota :	0,01 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) (DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	0,0135 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) (DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	0,0014 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) (DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	1 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) (DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	0,1 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) (DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	3000 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Spotřebitel) (DIOKTYL-DIMETYL-AMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 5538-94-3)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	0,8 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	24 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	0,72 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda (OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8)
Hraniční hodnota :	0,238 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Sekundární otrava (OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8)
Hraniční hodnota :	313 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) (OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8)
Hraniční hodnota :	10000 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	43 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5)
Hraniční hodnota :	50 mg/l

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : žlutý

Zápach : Citron

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	(1013 hPa)		není k dispozici	
Bod varu :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Bod rozkladu :	(1013 hPa)		není k dispozici	
Bod vzplanutí :			nepoužitelný	
Teplota vznícení :			nepoužitelný	
Dolní mez výbušnosti :			nepoužitelný	
Horní hranice exploze :			nepoužitelný	
Tlak páry :	(50 °C)		není k dispozici	
Hustota :	(20 °C)		1,07 - 1,1	g/cm ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3	%
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	Životnost -%
Hodnota pH :			12 - 13	
Hodnota pH :	(20 °C / 20 g/l)		10 - 11	
log P O/W :			Žádná příkazová data	
Doba výtoku :	(20 °C)	<	12	s
Práh zápachu :			Žádná příkazová data	DIN pohárek 4 mm
Oxidující kapaliny :			Žádná příkazová data.	
Explozivní vlastnosti :			Nepoužitelný.	
Korozivní pro kovy :			Může působit korozi kovů (H290).	

9.2 Další informace

Žádný

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Při reakcích s kyselinami: vývin tepla.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost reakcí s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 401

Zkušenosti z praxe/u osob

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Akutní dermální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 402

Podráždění a poleptání

Králičí oko: nedráždivý. 2%-ní roztok. Methode : OECD 405.

Senzibilizace

Morče: nedráždivý (2 %-ní roztok). Methode : OECD 406.

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.4 Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Parametr : NOEC
Druh : Poecilia reticulata (Guppy)
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) fish toxicity
Účinná dávka : 1,1 mg/l
Doba expozice : 96 h
Methode : OECD 203

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 1,1 mg/l
Doba expozice : 48 h
Methode : OECD 202

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 0,26 mg/l
Doba expozice : 48 h
Methode : OECD 202

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : ErC50
Druh : Desmodesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Zabránění růstu splátek
Účinná dávka : 4,42 mg/l
Doba expozice : 72 h
Methode : OECD 201

Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC
Druh : Desmodesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) algae toxicity
Účinná dávka : 1,25 mg/l
Doba expozice : 96 h
Methode : OECD 201

Toxicita bakterií

Parametr : EC50 (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3)
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 22 mg/l
Doba expozice : 0,25 h

Parametr : EC50 (OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 100000 mg/l
Doba expozice : 16 h

Parametr : EC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5)
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 3 h

Parametr : EC10 (OXYDIPROPANOL ; CAS-číslo : 25265-71-8)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 7000 mg/l
Doba expozice : 16 h

Chování v čistíčkách odpadních vod

Při přiměřeném spuštění nepatrných koncentrací v adaptované biologické čističce nejsou očekávány rušení

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

odbouratelnosti oživeného kalu.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Produkt je podle kritérií OECD snadno biologicky odbouratelný. Methode : OECD 301 D.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Známé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekologická upozornění

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/ označení odpadů podle EAK

Klíč odpadů produkt

Koncentrát/větší množství: 18 01 06* (dezinfekční prostředky).

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 1719

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALNÁ LÁTKA, J. N. (DIOCTYL-DIMETHYL-AMONIUMCHLORID · HYDROXID DRASELNÝ)

Doprava po moři (IMDG)

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

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8
Klasifikační kódy : C5
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Kód omezení vjezdu do tunelu : E
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · LQ 7 · E 1

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Výstražný štítek : 8
Doprava po moři (IMDG)
Třída(y) : 8
EmS-čísla : F-A / S-B
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1
Výstražný štítek : 8
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Třída(y) : 8 / -
Zvláštní předpisy : E 1
Výstražný štítek : 8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem zacházet, jen pokud není známa škodlivost působení látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Označení podle ustanovení (ES) č.1272/2008 (CLP) · 02. Označení podle ustanovení (ES) č.1272/2008 (CLP) - Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečné obsažené látky · 12. Ekologické informace

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = Odhad akutní toxicity

CAS = CAS registr

CEN = Evropský výbor pro normalizaci

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci

CO₂ = Oxid uhličitý

DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EAK = Katalogu odpadů

EC50 = Střední efektivní koncentrace

EK = Evropská komise

EN = Evropská norma

EU = Evropská unie

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
H nařízení = GHS nařízení
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC50 = Střední letální koncentrace
LD50 = Střední letální dávka
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
10	Hořlavý.
20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
22	Zdraví škodlivý při požití.
34	Způsobuje poleptání.
35	Způsobuje těžké poleptání.
36	Dráždí oči.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

16.5 Instruktažní pokyny

Žádný

16.6 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.
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 tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování,

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XO Suction Disinfection
Revize : 20.01.2015
Datum tisku : 20.01.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.
