

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection

Revision : 20.01.2015

Trykt : 20.01.2015

Version (Revision) :

2.0.0 (1.0.0)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

XO Suction Disinfection

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

XO Suction Disinfection er et yderst virksomt koncentrat til samtidig desinfektion, lugtfjernelse, rengøring og vedligeholdelse af alle tandlægens sugelanlæg samt spytdiskåle- fontæne og er egnet til amalgamudskillere.

Produktkategorier [PC]

PCO - Andre

Desinfektionsmidler

Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/videreforhandler/forhandler)

orochemie GmbH + Co. KG

Gade : Max-Planck-Straße 27

Postnr./By : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktperson for oplysninger : XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

Tlf.: +45 7020 5511, Fax: +45 7020 5510

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farlig for vandløb : Kategori 3 ; Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Eye Dam. 1 ; H318 - Alvorlig øjenskade/-irritation : Kategori 1 ; Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Corr. 1C ; H314 - Ætsning/irritation af huden : Kategori 1C ; Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Met. Corr. 1 ; H290 - Metalætsende : Kategori 1 ; Kan ætse metaller.

Klassificeringsprocedure

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

Klassificering jævnfør direktiv 1999/45/EF

Risiko for alvorlig øjenskade. · Irriterer huden.

Xi ; R 41 · Xi ; R 38

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection
Revision : 20.01.2015
Trykt : 20.01.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)



Ætsning (GHS05)

Signalord

Farlig

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

DIOKTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P353 Skyl/brus huden med vand.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Mærkning (1999/45/EF)

Faresymboler og farebetegnelser for farlige stoffer og præparater



Xi ; Lokalirriterende

R-sætninger

41 Risiko for alvorlig øjenskade.
38 Irriterer huden.

S-sætninger

37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

2.3 Andre farer

Intet

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse

XO Suction Disinfection indeholder kvartære ammoniumforbindelser, alkaliske renskomponenter, kompleksdannere, specialafskummere, duft- og hjælpestoffer i vandig opløsning.

Farlige indholdsstoffer

OXYDIPROPANOL ; REACH registreringsnr. : 01-2119456811-38 ; EF-nummer : 246-770-3; CAS-nr. : 25265-71-8

Vægtandel : 5 - 10 %

Klassificering 67/548/EØF : Intet

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Intet

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; REACH registreringsnr. : 01-2119489369-18 ; EF-nummer : 230-785-7; CAS-nr. : 7320-34-5

Vægtandel : 3 - 8 %

Klassificering 67/548/EØF : Xi ; R36

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection

Revision : 20.01.2015

Version (Revision) :

2.0.0 (1.0.0)

Trykt : 20.01.2015

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

DIOKTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLOORID ; REACH registreringsnr. : - ; EF-nummer : 226-901-0; CAS-nr. : 5538-94-3

Vægtandel : 2,5 - 5 %

Klassificering 67/548/EØF : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22

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

NATRIUM-ETHYLENDIAMINETETRAACETAT ; REACH registreringsnr. : 01-2119486762-27 ; EF-nummer : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8

Vægtandel : 1 - 5 %

Klassificering 67/548/EØF : Xi ; R41 Xn ; R20/22

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

DODECYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID ; REACH registreringsnr. : - ; EF-nummer : 287-089-1; CAS-nr. : 85409-22-9

Vægtandel : 0,5 - 1 %

Klassificering 67/548/EØF : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22

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

KALIUMHYDROXID ; REACH registreringsnr. : 01-2119487136-33 ; EF-nummer : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3

Vægtandel : 0,5 - 1 %

Klassificering 67/548/EØF : C ; R35 Xn ; R22

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

EUCALYPTOL ; REACH registreringsnr. : - ; EF-nummer : 207-431-5; CAS-nr. : 470-82-6

Vægtandel : < 0,05 %

Klassificering 67/548/EØF : R10 R43

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

Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Ved indånding

Sorg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med huen

Vask grundigt med vand. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection
Revision : 20.01.2015
Trykt : 20.01.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver. Sprøjttevand. Forstøvet vand. Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter

Ingen kendte.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

Nødhjælpsarbejdere

Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i regnvands kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4 Henvielse til andre punkter

Intet

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Sikkerhedsforanstaltninger

Brandbeskyttende foranstaltninger

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

Information om fælleslagring

Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection
Revision : 20.01.2015
Trykt : 20.01.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

Intet

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL (DK)

Grænseværdi : 2 mg/m³

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA (DK)

Grænseværdi : 2 mg/m³

DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

DNEL/DMEL

Grænseværditype : DNEL/DMEL (DNEL Forbruger, Lokal) (Natrium-ethylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 1,5 mg/m³

Grænseværditype : DNEL/DMEL (DNEL Forbruger, Lokal) (Natrium-ethylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Kort tid (akut)

Grænseværdi : 1,5 mg/m³

Grænseværditype : DNEL/DMEL (Forbruger) (Dioktyl-dimethyl-ammoniumklorid ; CAS-nr. : 5538-94-3)

Eksponeringsvej : Oral

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 7,5 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL/DMEL (Forbruger) (Dioktyl-dimethyl-ammoniumklorid ; CAS-nr. : 5538-94-3)

Eksponeringsvej : Dermal

Grænseværdi : 7,5 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL/DMEL (DNEL Forbruger, Systemisk) (Oxydipropanol ; CAS-nr. : 25265-71-8)

Eksponeringsvej : Oral

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 24 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL/DMEL (DNEL Forbruger, Systemisk) (Natrium-ethylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 1,5 mg/m³

Grænseværditype : DNEL/DMEL (DNEL Forbruger, Systemisk) (Tetrasodium diphosphate ; CAS-nr. : 7320-34-5)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 0,68 mg/l

Grænseværditype : DNEL/DMEL (DNEL Forbruger, Systemisk) (Tetrasodium diphosphate ; CAS-nr. : 7320-34-5)

Eksponeringsvej : Oral

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : > 70 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection

Revision : 20.01.2015

Version (Revision) :

2.0.0 (1.0.0)

Trykt : 20.01.2015

Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruger, Systemisk) (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	1,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruger, Systemisk) (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	51 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruger, Systemisk) (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	70 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (DNEL Forbruger, Systemisk) (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	25 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (Industri) (DIOKTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr.: 5538-94-3)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	44 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (Industri) (DIOKTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID; CAS-nr. : 5538-94-3)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	12,5 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (Medarbejder, Lokal) (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	2,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (Medarbejder, Lokal) (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	2,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (Medarbejder, Systemisk) (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	2,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (Medarbejder, Systemisk) (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	84 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (Medarbejder, Systemisk) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	2,79 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (Medarbejder, Systemisk) (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection

Revision : 20.01.2015

Version (Revision) :

2.0.0 (1.0.0)

Trykt : 20.01.2015

Grænseværdi :	238 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL/DMEL (Medarbejder, Systemisk) (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	2,5 mg/m ³
PNEC	
Grænseværditype :	PNEC vandløb, brakvand (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)
Grænseværdi :	0,1 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, brakvand (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	2,2 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, brakvand (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Grænseværdi :	0,05 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Grænseværdi :	0,05 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	0,22 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)
Grænseværdi :	0,01 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Forbruger) (DIOKTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	0,0135 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Forbruger) (DIOKTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	0,0014 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Forbruger) (DIOKTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	1 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Forbruger) (DIOKTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	0,1 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Forbruger) (DIOKTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	3000 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Forbruger) (DIOKTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	0,8 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Industri) (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	24 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	PNEC (Industri) (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	0,72 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, brakvand (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)
Grænseværdi :	0,238 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC Sekundærforgiftning (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)
Grænseværdi :	313 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP) (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)
Grænseværdi :	10000 mg/l
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP) (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection
Revision : 20.01.2015
Trykt : 20.01.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

Grænseværdi : 43 mg/l
Grænseværditype : PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Grænseværdi : 50 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse DIN EN 166

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Korttidskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,1 mm.

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : flydende

Farve : gul

Lugt : Citron

Sikkerhedsrelevante data

Smeltepunkt / Smelteområde :	(1013 hPa)		Ingen data disponible
Kogepunkt / Kogeomåde :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Nedbrydningstemperatur :	(1013 hPa)		Ingen data disponible
Brændepunkt :			ikke relevant
Antændelsestemperatur :			ikke relevant
Nedre eksplosionsgrænse :			ikke relevant
Øverste eksplosionsgrænse :			ikke relevant
Damptryk :	(50 °C)		Ingen data disponible
Massefylde :	(20 °C)		1,07 - 1,1 g/cm ³
Separationstest af opløsningsmidler :	(20 °C)	<	3 %
Opløselighed i vand :	(20 °C)		100 Vægt-%
ph-værdi :			12 - 13
ph-værdi :	(20 °C / 20 g/l)		10 - 11
log P O/W :			Ingen data disponible
Udløbstid :	(20 °C)	<	12 s
Lugtgrænse :			Ingen data disponible
Brandnærende væsker :			Ingen data disponible.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection
Revision : 20.01.2015
Trykt : 20.01.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

Eksplorative egenskaber : Ikke relevant.
Metalætsende : Kan virke korroderende på metaller (H290).

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7). Ved reaktioner med syrer: varmeudvikling.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reaktioner mulig med syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akutte effekter

Akut oral toksicitet

Parameter : LD50
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 401

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Akut dermal toksicitet

Parameter : LD50
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Rotte
Effektdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402

Irritation og ætsende effekt

Kaninøjne: ingen irritation. 2 % opløsning. Methode : OECD 405.

Sensibilisering

Marsvin: ikke sensibiliserende (2 % opløsning). Methode : OECD 406.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Der foreligger ingen oplysninger.

11.4 Yderligere oplysninger

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection
Revision : 20.01.2015
Trykt : 20.01.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

Parameter : NOEC
Art : Poecilia reticulata (Guppy)
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity
Effektdosis : 1,1 mg/l
Eksponeeringstid : 96 h
Methode : OECD 203

Akut (kort varsel) daphnientoksicitet

Parameter : EC50
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektdosis : 1,1 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h
Methode : OECD 202

Kroniske (langsigtede) daphnientoksicitet

Parameter : NOEC
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektdosis : 0,26 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h
Methode : OECD 202

Akut (kort varsel) algetoksicitet

Parameter : ErC50
Art : Desmodesmus subspicatus
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten
Effektdosis : 4,42 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h
Methode : OECD 201

Kroniske (langsigtede) algetoksicitet

Parameter : NOEC
Art : Desmodesmus subspicatus
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) algae toxicity
Effektdosis : 1,25 mg/l
Eksponeeringstid : 96 h
Methode : OECD 201

Bakterietoksicitet

Parameter : EC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : 22 mg/l
Eksponeeringstid : 0,25 h
Parameter : EC50 (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)
Art : Pseudomonas putida
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : > 100000 mg/l
Eksponeeringstid : 16 h
Parameter : EC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : > 1000 mg/l
Eksponeeringstid : 3 h
Parameter : EC10 (OXYDIPROPANOL ; CAS-nr. : 25265-71-8)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produkt navn : XO Suction Disinfection
Revision : 20.01.2015
Trykt : 20.01.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

Art : Pseudomonas putida
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : > 7000 mg/l
Eksponerings tid : 16 h

Virkninger i spildevandsrensningsanlæg

Ved teknisk korrekt udledning af ringe koncentrationer i tilpassede biologiske rensningsanlæg kan der ikke forventes forstyrrelser af nedbrydningsaktiviteten af aktivt slam.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

Biologisk nedbrydning

Produktet er biologisk let nedbrydeligt i henhold til OECD-kriterier. Metode : OECD 301 D.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Kendt eller forventet fordeling på miljøafdelinger

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Yderligere økologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder / affaldsbetegnelser ifølge EAK

Affaldskode produkt

Koncentrat/større mængder: 18 01 06* (desinfektionsmiddel).

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

UN 1719

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Vejtransport (ADR/RID)

ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (DIOCTYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID · KALIUMHYDROXID)

Søfart (IMDG)

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

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection
Revision : 20.01.2015
Trykt : 20.01.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

14.3 Transportfareklasse(r)

Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 8
Klassificeringskode : C5
Fareklasse (Kemler nr.) : 80
Tunnelrestriktionskode : E
Særlige forskrifter : LQ 5 I · LQ 7 · E 1
Faremærkning(er) : 8

Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 8
EmS-nr. : F-A / S-B
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1
Faremærkning(er) : 8

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) : 8 / -
Særlige forskrifter : E 1
Faremærkning(er) : 8

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nej

Søfart (IMDG) : Nej

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres · 03. Farlige indholdsstoffer · 12. Miljøoplysninger

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XO Suction Disinfection

Revision : 20.01.2015

Version (Revision) :

2.0.0 (1.0.0)

Trykt : 20.01.2015

CO₂= Kuldioxid
DMEL-værdi = Afledte minimumseffektniveauer
DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau
EAK = Europæiske affaldskatalog
EC = Europa-Kommissionen
EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)
EN = Europæisk Standard (Norm)
EU = Europæiske Union
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
H sætning = CLP/GHS faresætning
IATA = International Air Transport Association
ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
LD50= Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsfurening)
NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
STOT-RE = Specifik Målgantoksicitet - Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målgantoksicitet - Enkelt Eksponering
SVHC = Særligt problematiske stoffer
TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter
TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

16.4 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
10	Brandfarlig.
20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
22	Farlig ved indtagelse.
34	Ætsningsfare.
35	Alvorlig ætsningsfare.
36	Irriterer øjnene.
38	Irriterer huden.
41	Risiko for alvorlig øjenskade.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn :	XO Suction Disinfection	Version (Revision) :	2.0.0 (1.0.0)
Revision :	20.01.2015		
Trykt :	20.01.2015		

50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

16.5 Kursushenvisninger

Intet

16.6 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

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

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

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.
