

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection

Tarkistettu : 03.01.2019

Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) :

4.0.0 (3.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

XO Suction Disinfection

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Relevantit tunnistetut käytöt

XO Suction Disinfection on erittäin tehokas valmiste hammaslääkärin imulaitteiden, sylkkikuppien ja amalgaamanerottimien samanaikaiseen desinfiointiin, hajunpoistoon, puhdistukseen ja hoitoon.

Tuotekategoriat [PC]

PCO - Muut

Desinfiointiaineet

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

orochemie GmbH + Co. KG

Katu : Max-Planck-Straße 27

Postinumero/paikkakunta : 70806 Kornwestheim

Puhelin : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tietoa antava kontaktihenkilö : XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

Puhelin: +45 7020 5511, Telefax: +45 7020 5510, info@xo-care.com, xo-care.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Vaarallisuus vesiympäristölle : Krooninen 3 ; Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 1 ; Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Corr. 1C ; H314 - Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Katgoria 1C ; Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Met. Corr. 1 ; H290 - Metalleja syövyttävä : Katgoria 1 ; Voi syövyttää metalleja.

Luokitusmenettely

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn sekä omien tutkimusten mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



Syöpyminen (GHS05)

Huomiosana

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

DIOKTYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3

KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-58-3

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallusekset

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P353 Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

XO Suction Disinfection sisältää kvartääri-ammoniumyhdisteet, alkaliset puhdistuskomponentit, kompleksinmuodostajat, erikoisvaahdonestoaineet, hajusteet ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119489369-18 ; EY-N:o : 230-785-7; CAS-Nro : 7320-34-5

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

DIOKTYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; REACH rekisteröintinumero : - ; EY-N:o : 226-901-0; CAS-Nro : 5538-94-3

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

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119486762-27 ; EY-N:o : 200-573-9; CAS-Nro : 64-02-8

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

DODEKYYLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; REACH rekisteröintinumero : - ; EY-N:o : 287-089-1; CAS-Nro : 85409-22-9

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

KALIUMHYDROKSIDI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119487136-33 ; EY-N:o : 215-181-3; CAS-Nro : 1310-58-3

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

TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119519239-36 ; EY-N:o : 225-768-6; CAS-Nro : 5064-31-3

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

EUKALYPTUSÖLJY ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119967772-24 ; EY-N:o : 207-431-5; CAS-Nro : 470-82-6

Painonosuus : $< 0,05$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Sens. 1 ; H317

Lisäohjeet

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

Pestävä runsaalla vedellä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Jos joutunut silmiin

jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä

Jos ainetta on nielty, on heti annettava juoda: Vesi älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. EI saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Hiilidioksidi (CO₂) Sammutusjauhe Suihkutusvesi Vesisumu Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojavarusteita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Valmiusryhmä

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Ottettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä alle 5 °C:n lämpötiloissa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työpaikan raja-arvot

KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-58-3

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL (FIN)

Raja-arvo : 2 mg/m³

DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-Nro : 7320-34-5)

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Pitkäaikainen (toistuvasti)

Raja-arvo : 0,68 mg/l

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-Nro : 7320-34-5)

Altistumistapa : Oraalinen

Altistumistiheys : Pitkäaikainen (toistuvasti)

Raja-arvo : > 70 mg/kg

Turvatekijä : 24 h

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	10,87 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI; CAS-Nro : 7320-34-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2,79 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI; CAS-Nro : 7320-34-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	44,08 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	7,5 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Altistumistapa :	Dermaali
Raja-arvo :	7,5 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Teollisuus) (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	44 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Teollisuus) (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	12,5 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Oraalinen

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	25 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro: 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen) (KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-58-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-58-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,75 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,75 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	0,5 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	5,25 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	3,5 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	5,25 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	3,5 mg/m ³
PNEC	
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Raja-arvo :	0,05 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Raja-arvo :	0,5 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Raja-arvo :	0,005 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Raja-arvo :	50 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,0135 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,0014 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	1 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,1 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	3000 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,8 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	2,8 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Raja-arvo :	1,6 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,28 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,95 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	57 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019 **Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,93 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,093 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	3,64 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, merivesi (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,364 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC maaperä, makea vesi (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,182 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Raja-arvo :	0,2 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	540 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN EN 166

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.

Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,7 mm.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. välttä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekäsittelylle. riisu liikaantuneet, kastuneet vaatteet. pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : nestemäinen

Väri : keltainen

Haju : Sitruuna

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Sulamispiste/sulamisaue :	(1013 hPa)		ei määritelty	
Kiehumispiste ja kiehumisaue :	(1013 hPa)	noin	100	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		ei määritelty	
Leimahduspiste :			käyttökelvoton	
Syttymislämpötila :			käyttökelvoton	
Alempi räjähdysraja :			käyttökelvoton	
Ylempi räjähdysraja :			käyttökelvoton	
Höyrynpaine :	(50 °C)		ei määritelty	
Tiheys :	(20 °C)		1,07 - 1,1	g/cm ³
Liuttamisen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH-arvo :			12 - 13	
pH-arvo :	(20 °C / 20 g/l)		10 - 10,5	
log P O/W :			ei määritelty	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	12	s
Hajukynnys :			ei määritelty	DIN-pikari 4 mm
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			6,6	P-%
Hapettavat nesteet :		Käyttökelvoton.		
Räjähdyvyys :		Käyttökelvoton.		
Metalleja syövyttävä :		Voi vaikuttaa metalleihin syövyttävästi (H290).		

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7). Reaktioissa happojen kanssa muodostuu lämpöä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot happojen kanssa mahdollisia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happo

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Oraallinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Metodi :	OECD 401
Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Oraallinen
Vaikuttava annos :	15151 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

Parametri : ATE (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (DODEKYLYLIMETYLIBENSYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 85409-22-9)
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-58-3)
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : 500 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri : LD50
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Metodi : OECD 402
Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Dermaali
Vaikuttava annos : ei relevantti

Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Inhalatiivinen (Kaasua/höyryä ei saa hengittää.)
Vaikuttava annos : 333,3 mg/l
Parametri : LC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 1,1 mg/l
Metodi : OECD 403
Parametri : LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 1000 - 5000 mg/l
Altistumisaika : 6 h
Parametri : LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 5 mg/l
Altistumisaika : 4 h
Parametri : LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 4,25 mg/l
Altistumisaika : 4 h
Metodi : OECD 403

Ärsytys ja syövyttäminen

Kaniinin silmät : ei ärsyttävä. 2 %-nen liuos. Metodi : OECD 405.

Herkistyminen

Guinean-porsas: ei herkistävä (2 %-nen liuos). Metodi : OECD 406.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

Ei tietoja saatavissa.

11.5 Muut tiedot

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn sekä omien tutkimusten mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliölle

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistumisaika :	96 h
Metodi :	OECD 203
Parametri :	LC50 (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,35 mg/l
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	LC50 (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Laji :	Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,55 mg/l
Altistumisaika :	48 h
Parametri :	LC50 (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Laji :	Fish
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Laji :	Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	951 mg/l
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	2040 mg/l
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Laji :	Fish
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	LC50 (DODEKYyliMETYyliBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 85409-22-9)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,28 mg/l
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	LC50 (KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-58-3)
Laji :	Gambusia affinis (Moskiittokala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	80 mg/l
Altistumisaika :	96 h

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

Parametri : LC50 (KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-58-3)
Laji : Poecilia reticulata (Guppy)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 165 mg/l
Altistumisaika : 24 h
Parametri : LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (EUKALYPTUSÖLJY ; CAS-Nro : 470-82-6)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 102 mg/l
Altistumisaika : 96 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC
Laji : Poecilia reticulata (Guppy)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 1,1 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Metodi : OECD 203

Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : EC50
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1,1 mg/l
Altistumisaika : 48 h
Metodi : OECD 202

Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : NOEC
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,26 mg/l
Altistumisaika : 48 h
Metodi : OECD 202

Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : ErC50
Laji : Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri : Kasvun estäminen
Vaikuttava annos : 4,42 mg/l
Altistumisaika : 72 h
Metodi : OECD 201

Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : NOEC
Laji : Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1,25 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Metodi : OECD 201

Bakteeritoksisuus

Parametri : EC50 (KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-58-3)
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos : 22 mg/l
Altistumisaika : 0,25 h

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection

Tarkistettu : 03.01.2019

Versio (Tarkistettu) :

4.0.0 (3.0.0)

Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Parametri :	EC50 (OKSIDIPROPANOLI ; CAS-Nro : 25265-71-8)
Laji :	Pseudomonas putida
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100000 mg/l
Altistumisaika :	16 h
Parametri :	EC50 (DODEKYYLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 85409-22-9)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	7,75
Altistumisaika :	3 h
Metodi :	OECD 209
Parametri :	EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1000 mg/l
Altistumisaika :	3 h
Parametri :	EC10 (OKSIDIPROPANOLI ; CAS-Nro : 25265-71-8)
Laji :	Pseudomonas putida
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1000 mg/l
Altistumisaika :	16 h

Sedimenttimyrkyllisyys

Myrkyllisyys maaperän organismeille

Akuutti kastematomyrkyllisyys

Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Laji :	Acute earthworm toxicity
Vaikuttava annos :	156 mg/kg
Altistumisaika :	336 h
Metodi :	OECD 207

Terrestrinen toksisuus

Lintumyrkyllisyys

Lintutoksisuus (reproduktio)

Parametri :	Bird reproduction toxicity (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Laji :	Colinus virginianus (viiriäinen)
Arviointiparametri :	Acute and subchronic bird toxicity
Vaikuttava annos :	1300 ppm
Altistumisaika :	192 h
Parametri :	Bird reproduction toxicity (DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3)
Laji :	Anas platyrhynchos (sinisorsa)
Arviointiparametri :	Acute and subchronic bird toxicity
Vaikuttava annos :	> 2500 ppm
Altistumisaika :	192 h

Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa

jos vähäisiä pitoisuuksia johdetaan sopiviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisessa ole odotettavissa häiriöitä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Tuote on OECD-kriteerien mukaan biologisesti helposti hajoavaa. Metodi : OECD 301 D.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Adsorptio/desorptio

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EAK:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

Tiiviste/suurempia määriä: 18 01 06* (desinfointiaine).

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävittävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

SYÖVYTTÄVÄ ALKALINEN NESTE, EI MAINITTU MUUALLA (DIOKTYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI · KALIUMHYDROKSIDI)

merikuljetukset (IMDG)

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

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 8
Luokittelukoodi : C5
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80
Tunnelin rajoituskoodi : E
Eryitysmääräykset : LQ 5 I · E 1
Suurlipuke : 8

merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 8
EmS-numero : F-A / S-B
Eryitysmääräykset : LQ 5 I · E 1
Suurlipuke : 8

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection
Tarkistettu : 03.01.2019
Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.0)

Luokka (luokat) : 8 / -
Erytismääräykset : E 1
Suurlipuke : 8

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID) : Ei
Merikuljetukset (IMDG) : Ei
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei oleellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Nuoret saavat käsitellä tuotetta direktiivin 94/33/EY mukaisesti vain siinä tapauksessa, että he välttyvät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti - Riskiluokitellut komponentit merkintään

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CEN = Eurooppalainen standardisointijärjestö
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet
CO₂ = Hiilidioksidi
EAK = Euroopan jäteluettelo
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EU:n komissio = Euroopan komissio
EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus
EN = Eurooppalainen standardi
EU = Euroopan unioni
EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
H-lauseke = GHS Vaaralauseke
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ICAO-TI = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö -Teknikan ohje
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection

Tarkistettu : 03.01.2019

Versio (Tarkistettu) :

4.0.0 (3.0.0)

Tulostuspäivämäärä : 08.01.2019

of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NOEC/NOEL = Ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella/annos

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]

RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus

SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine

TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.

TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h

VOC=Haittavat ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

YK = Yhdistyneet kansakunnat

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.