

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

XO Intensive Disinfection

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

Relevantit tunnistetut käytöt

XO Intensive Disinfection on aldehyditon, käyttövalmis liuos, joka sopii lääkintälaitteiden alkoholia kestävien pintojen nopeaan desinfiointiin ennen niiden käsittelyä valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.

Tuotekategoriat [PC]

PC0 - PC 0 - Muut
Desinfiointiaineet

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvalisuustiedotteen 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

Faksi : +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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 2 ; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Syttyvät nestemäiset aineet : Katgoria 2 ; Helposti syttyvä neste ja höyry.

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



Liekki (GHS02) · Huutomerkki (GHS07)

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

Turvalausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

XO Intensive Disinfection sisältää alkoholit, kvartääri-ammoniumyhdisteet, hajusteet ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

ETANOLI ; REACH-nro : 01-2119457610-43 ; EY-nro : 200-578-6; CAS-nro : 64-17-5

Painonosuus : $\geq 60 - < 65$ %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

PROPAN-2-OLI ; REACH-nro : 01-2119457558-25 ; EY-nro : 200-661-7; CAS-nro : 67-63-0

Painonosuus : $\geq 1 - < 5$ %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

DIDEKYLYLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; REACH-nro : 01-2119945987-15 ; EY-nro : 230-525-2; CAS-nro : 7173-51-5

Painonosuus : $< 0,1$ %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Lisäohjeet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

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

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

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

Roiskeet silmiin

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

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, on heti juotettava: 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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kaupan nimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂) Sammutusjauhe Vesihajasuihku Vesisumu

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vaarassaolevat säiliöt jäähdytettävä vedellä.

Eriyiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavaarusteet

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

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, 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. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

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

Tiedot yhteisvarastoinnista

Älä säilytä yhdessä paloaedistävien ja itsestäänsyttyvien aineiden eikä helposti syttyvien kiinteiden aineiden kanssa. Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/TWA (FIN)
Raja-arvo : 1000 ppm / 1900 mg/m³
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo : 1300 ppm / 2500 mg/m³

PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA (FIN)
Raja-arvo : 200 ppm / 500 mg/m³
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo : 250 ppm / 620 mg/m³

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 950 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Suun kautta
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 87 mg/kg
Turvatekijä : 24 h
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 206 mg/kg
Turvatekijä : 24 h
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 114 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 1900 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 343 mg/kg
Turvatekijä : 24 h
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Hengittäminen

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	950 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	319 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	89 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	26 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	888 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	500 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (DIDEKYYLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	18,2 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (DIDEKYYLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	8,6 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
PNEC	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	0,96 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	0,79 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,63 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	3,6 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	2,9 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sekundäärinen myrkyttyminen) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	729 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	580 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	140,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	140,9 mg/l

Käyttöturvalisustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	28 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sekundäärinen myrkyttyminen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	160 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin) (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	2251 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi) (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Raja-arvo :	0,002 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi) (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Raja-arvo :	0,0002 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	1,4 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi) (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Raja-arvo :	2,82 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi) (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Raja-arvo :	0,282 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin) (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Raja-arvo :	0,595 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.

Vartalonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuojain ei ole välttämätön.

Yleisiä ohjeita

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Muut suojatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : väritön

Haju : Sitruuna

Turvallisuusominaisuudet

Sulamis- tai jäätymispiste :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	noin	70 - 100	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Leimahduspiste :			22	°C
Itsesyttymislämpötila :			425	°C
Alempi räjähdysraja :			3,5	Til-%
Ylempi räjähdysraja :			15	Til-%
Höyrynpaine :	(50 °C)	noin	190	hPa
Tiheys :	(20 °C)		0,87 - 0,91	g/cm ³
Liuottimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH-arvo :			6,5 - 7,5	
log P O/W :			Tietoja ei saatavilla	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	12	s
Hajukynnys :			Tietoja ei saatavilla	
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			66	P-%
Hapettavat nesteet :	Ei sovellettavissa.			
Räjähävyys :	Ei sovellettavissa.			
Metalleja syövyttävä :	Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.			

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

Menetelmä : OECD 423
Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : ATE (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 500 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Silmiin ärsyttävä vaikutus. Tuotteella ei ole ihoa ärsyttäviä eikä herkistäviä ominaisuuksia. Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole hengitysriskiä.

Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Dermaali
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : LD50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : 20 g/kg
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : 12800 mg/kg
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : 13900 mg/kg
Menetelmä : OECD 402
Parametri : LD50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : 3342 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : LC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 125 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Menetelmä : OECD 403
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Hiiri
Vaikuttava annos : 27,2 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 25 mg/l
Altistuksen kesto : 6 h
Menetelmä : OECD 403
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 72,6 mg/l

Käyttöturvalisuuustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

Altistuksen kesto : 4 h

Syöpyminen

Kaniinin iho: ei ärsyttävä. Menetelmä : OECD 404. Kaniinin silmä: ärsyttävä. Menetelmä : OECD 405.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Guinean-porsas: ei herkistävä. Menetelmä : OECD 406.

Toksisuus toistuvan käytön jälkeen (subakuutti, subkrooninen, krooninen)

Subakuutti oraalinen toksisuus

Parametri : NOAEL(C) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 1730 mg/kg
Altistuksen kesto : 24 h
Menetelmä : OECD 408

Subakuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri : NOAEL(C) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 20 mg/l

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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 vesieliöille

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 11200 mg/l
Parametri : LC50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,19 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 9640 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : LC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 15000 mg/l

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

Altistuksen kesto : 96 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji : Ceriodaphnia spec
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 9,6 mg/l
Parametri : NOEC (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji : Brachydanio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,032 mg/l
Altistuksen kesto : 816 h
Menetelmä : OECD 210

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : EC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 9200 - 14300 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,062 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 13299 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 9714 mg/l
Altistuksen kesto : 24 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji : Ceriodaphnia spec
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1806 mg/l

Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : NOEC (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,01 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h
Menetelmä : OECD 211

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)

Käyttöturvalisustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Algae
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	1800 mg/l
Altistuksen kesto :	168 h
Parametri :	EC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Chlorella vulgaris
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	275 mg/l
Parametri :	EC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Selenastrum capricornutum
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	440 mg/l
Parametri :	IC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Parametri :	ErC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 4800 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Menetelmä :	OECD 201
Parametri :	ErC50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Kasvun estäminen
Vaikuttava annos :	0,026 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 201

Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri :	NOEC (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Menetelmä :	OECD 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri :	EC50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	11 mg/l
Altistuksen kesto :	3 h
Menetelmä :	OECD 209
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Parametri :	EC10 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Pseudomonas putida
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	5175 mg/l
Altistuksen kesto :	18 h

Käyttöturva- ja jätteenpuhdistus

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

Parametri : EC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Inokulaatio : Effects in sewage plants
Vaikuttava annos : 5800 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine noudattaa puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Jako

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Adsorptio

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

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

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävítettävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteen hävittämisestä on sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän 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 1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

ETANOLILIUOKSET

Merikuljetukset (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 3
Luokittelukoodi : F1
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 33
Tunnelin rajoituskoodi : D/E
Erityismääräykset : LQ 1 I · E 2
Suurlipuke : 3

Merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 3
EmS-numero : F-E / S-D
Erityismääräykset : LQ 1 I · E 2
Suurlipuke : 3

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 3
Erityismääräykset : E 2
Suurlipuke : 3

14.4 Pakkausryhmä

II

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 välttävät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

-

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Intensive Disinfection
Tarkistettu : 10.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 13.10.2019

Versio : 1.0.0

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 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 = Erityistä huolta aiheuttava aine
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h
VOC=Haihtuvat 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

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

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.