

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Gentle Disinfection
Tarkistettu : 14.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 14.10.2019

Versio : 1.0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

XO Gentle Disinfection

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

Relevantit tunnistetut käytöt

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

Tuotekategoriat [PC]

PC0 - PC0 - 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 Häätäpuhelinnumero

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. 3 ; H226 - Syttyvät nestemäiset aineet : Katgoria 3 ; 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

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Gentle Disinfection
Tarkistettu : 14.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 14.10.2019

Versio : 1.0.0

Turvalausekkeet

| | |
|----------------|--|
| P211 | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta. |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P403+P233 | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. |
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. |

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

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

Vaaralliset aineosat

1-PROPANOLI ; REACH-nro : 01-2119486761-29 ; EY-nro : 200-746-9 ; CAS-nro : 71-23-8

Painonosuus : $\geq 15 - < 20$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

DODEKYylimetyyliBensyyliammoniumKloridi ; REACH-nro : 012119970550-39 ; EY-nro : 287-089-1 ; CAS-nro : 85409-22-9

Painonosuus : $< 0,25$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 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 juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltyinä

Jos ainetta on nielty, 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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Gentle Disinfection
Tarkistettu : 14.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 14.10.2019

Versio : 1.0.0

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 jäädytettävä vedellä.

Erytyiset 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 suojoitoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojoitoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojarusteet

Katso suojoitoimenpiteet 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, 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. 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

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Gentle Disinfection
Tarkistettu : 14.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 14.10.2019

Versio : 1.0.0

Älä säilytä yhdessä paloedistävien 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

1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8

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

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 1036 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 81 mg/kg
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 80 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Suun kautta
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 61 mg/kg
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 1723 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 136 mg/kg
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 268 mg/m³

PNEC

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Raja-arvo : 10 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Raja-arvo : 1 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Teollisuus) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Maaperä
Raja-arvo : 2,2 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Gentle Disinfection
Tarkistettu : 14.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 14.10.2019

Versio : 1.0.0

Raja-arvo : 22,8 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, merivesi) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Raja-arvo : 2,28 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin) (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo : 96 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 hengityksensuoja 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

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : väritön

Haju : Alkoholi

Turvallisuusominaisuudet

| | | | |
|--|--------------|-------------------------------|-----------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste : | (1013 hPa) | Tietoja ei saatavilla | |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue : | (1013 hPa) | Tietoja ei saatavilla | |
| Hajoamislämpötila : | (1013 hPa) | Tietoja ei saatavilla | |
| Leimahduspiste : | | 33 °C | |
| Itsesyttymislämpötila : | | 371 °C | |
| Alempi räjähdysraja : | | 2,1 Til-% | |
| Ylempi räjähdysraja : | | 19,2 Til-% | |
| Höyrynpaine : | (50 °C) | Tietoja ei saatavilla | |
| Tiheys : | (20 °C) | 0,95 - 0,99 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) | < 20 s | DIN-pikari 4 mm |
| Hajukynnys : | | Tietoja ei saatavilla | |
| Maksimi VOC-pitoisuus (EY) : | | 17 P-% | |

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Gentle Disinfection
Tarkistettu : 14.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 14.10.2019

Versio : 1.0.0

Hapettavat nesteet : Ei sovellettavissa.
Räjähätvyys : 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 määryksiä 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
Menetelmä : OECD 423
Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : ATE (DODEKYLLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9)
Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 500 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole hengitysriskiä.

Akuutti toksisuus ihon kautta

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)
Vaikuttava annos : ei relevantti

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kaupan nimi : XO Gentle Disinfection
Tarkistettu : 14.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 14.10.2019

Versio : 1.0.0

Parametri : LC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 33,8 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Menetelmä : OECD 403

Syöpyminen

In vitro silmätesti Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tietoja.

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

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)

Laji : Paksupäänaarmu

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 4480 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : LC50 (DODEKYLLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9)

Laji : Paksupäänaarmu

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 0,28 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : LC50 (DODEKYLLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9)

Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 0,85 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Menetelmä : OECD 203

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC (DODEKYLLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9)

Laji : Paksupäänaarmu

Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 0,032 mg/l

Altistuksen kesto : 816 h

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Vaikuttava annos : 3644 mg/l

Altistuksen kesto : 48 h

Parametri : EC50 (DODEKYLLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9)

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Gentle Disinfection
Tarkistettu : 14.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 14.10.2019

Versio : 1.0.0

Vaikuttava annos : 0,016 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h

Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : NOEC (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h
Menetelmä : OECD 211
Parametri : NOEC (DODEKYYLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,0042 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Kasvun estäminen
Vaikuttava annos : 3100 mg/l
Altistuksen kesto : 168 h
Parametri : EC50 (DODEKYYLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,02 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201

Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : NOEC (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1150 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri : EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Laji : Pseudomonas putida
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 2700 mg/l
Altistuksen kesto : 16 h
Parametri : EC50 (DODEKYYLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 7,75 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Menetelmä : OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Jako

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Gentle Disinfection
Tarkistettu : 14.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 14.10.2019

Versio : 1.0.0

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: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

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

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävittävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyyn 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 1274

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

N-PROPANOL

Merikuljetukset (IMDG)

N-PROPANOL

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

N-PROPANOL

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 3
Luokittelukoodi : F1
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 30
Tunnelin rajoituskoodi : D/E
Eryitysmääräykset : LQ 5 I · E 1
Suurlipuke : 3

Merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 3
EmS-numero : F-E / S-D
Eryitysmääräykset : LQ 5 I · E 1
Suurlipuke : 3

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 3
Eryitysmääräykset : E 1
Suurlipuke : 3

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Gentle Disinfection
Tarkistettu : 14.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 14.10.2019

Versio : 1.0.0

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 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

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : XO Gentle Disinfection
Tarkistettu : 14.10.2019
Tulostuspäivämäärä : 14.10.2019

Versio : 1.0.0

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 = Erittäin huolta aiheuttava aine
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h
VOC=Haituvat orgaaniset 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. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieläimille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieläimille, 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, kuljettaessa 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.