

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : XO Gentle Disinfection

Muudetud : 14.10.2019

Versioon :

1.0.0

Trükkimise kuupäev : 14.10.2019

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

XO Gentle Disinfection

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

XO Gentle Disinfection on aldehüüdivaba valmislahus meditsiinitorude alkoholi-kindlate pindade kiirdesinfitseerimiseks.

Tootekategooriad [PC]

PC0 - PC 0 - Muud

Desinfektsioonivahendid

Mittesoovitavad kasutusalaad

Ei ole selliseid, kui kasutamine toimub eeskirjade kohaselt.

Märkus

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija (tootja/importija/ainuesindaja/allkasutaja/hulgimüüja)

orochemie GmbH + Co. KG

Tänav : Max-Planck-Straße 27

Sihtnumber/koht : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Teavet annab : XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

Telefon: +45 7020 5511, Telefaks: +45 7020 5510, info@xo-care.com, xo-care.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Kategooria 2 ; Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Süttivad vedelad ained : Kategooria 3 ; Tuleohtlik vedelik ja aur.

Klassifitseerimismeetod

Klassifitseerimine toimus (EÜ) määruse nr 1272/2008 [CLP] hindamise meetodite ja oma uuringute alusel.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohusümbolid



Leek (GHS02) · Hüüümärk (GHS07)

Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : XO Gentle Disinfection
Muudetud : 14.10.2019
Trükkimise kuupäev : 14.10.2019

Versioon : 1.0.0

Hoiatuslaused

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P280 Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike jäätmete kogumispunkti).

2.3 Muud ohud

Mitte ükski

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus

XO Gentle Disinfection sisaldab alkohole, kvaternaarseid ammoniumiühendeid ja vesilahuses abiaineid.

Ohtlikud koostisained

1-PROPANOOL ; REACH-i nr : 01-2119486761-29 ; EÜ nr : 200-746-9 ; CAS nr. : 71-23-8

Massiosa : $\geq 15 - < 20$ %

Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLOORIID ; REACH-i nr : 012119970550-39 ; EÜ nr : 287-089-1 ; CAS nr. : 85409-22-9

Massiosa : $< 0,25$ %

Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Lisateave

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vt osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised märkused

Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Pesta rohke veega. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Silmadega kokkupuute järel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel kohe juua anda: Vesi Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Mitte ükski

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂) Kustutuspulber Veepihusti Veeudu

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : XO Gentle Disinfection
Muudetud : 14.10.2019
Trükkimise kuupäev : 14.10.2019

Versioon : 1.0.0

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

Ohtlikud põlemisaadused

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Ohustatud mahuteid tuleb tulekahju korral veega jahutada.

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid. Eemaldada kõik süttimisallikad. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

Tavapersonal

Kasutada isikukaitsevahendeid. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

Päästetöötajad

Isikukaitse

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks.

Muu teave

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4 Viited muudele jagudele

Mitte ükski

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida/ladustada ainult originaalmahutis. Järgida mahutil olevaid ohutusnõudeid ja kasutusjuhendit. Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida auru/aerosooli sissehingamist.

Kaitsemeetmed

Meetmed tulekahju vältimiseks

Ennetava tulekaitse tavapäraseid meetmed. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida/ladustada ainult originaalmahutis. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas. Mitte hoiustada temperatuuril alla 5 °C.

Koosladustamise juhised

Mitte hoiustada koos põlemist soodustavate ja isesüttivate ainetega, samuti mitte koos kergestsüttivate tahkete ainetega. Hoiustada toiduainetest eraldi.

7.3 Eriksutus

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : XO Gentle Disinfection
Muudetud : 14.10.2019
Trükkimise kuupäev : 14.10.2019

Versioon : 1.0.0

Mitte ükski

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused

1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik) : TLV/STEL (EST)
Piirväärtus : 250 ppm / 600 mg/m³
Piirväärtuse tüüp (päritoluriik) : TLV/TWA (EST)
Piirväärtus : 150 ppm / 350 mg/m³

Tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL)/arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC) väärtused

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

DNEL/DMEL

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis : Sissehingamine
Kokkupuute sagedus : Lühiajaline
Piirväärtus : 1036 mg/m³
Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis : Dermaalne
Kokkupuute sagedus : Pikaajaline
Piirväärtus : 81 mg/kg
Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis : Sissehingamine
Kokkupuute sagedus : Pikaajaline
Piirväärtus : 80 mg/m³
Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis : Oraalne
Kokkupuute sagedus : Pikaajaline
Piirväärtus : 61 mg/kg
Piirväärtuse tüüp : DNEL töövõtja (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis : Sissehingamine
Kokkupuute sagedus : Lühiajaline
Piirväärtus : 1723 mg/m³
Piirväärtuse tüüp : DNEL töövõtja (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis : Dermaalne
Kokkupuute sagedus : Pikaajaline
Piirväärtus : 136 mg/kg
Piirväärtuse tüüp : DNEL töövõtja (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis : Sissehingamine
Kokkupuute sagedus : Pikaajaline
Piirväärtus : 268 mg/m³

PNEC

Piirväärtuse tüüp : PNEC (Vesi, Magevesi) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Piirväärtus : 10 mg/l
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Vesi, Merevesi) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Piirväärtus : 1 mg/l
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Tööstus) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis : Pinnas
Piirväärtus : 2,2 mg/kg
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Sete, magevesi) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Piirväärtus : 22,8 mg/kg
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Sete, merevesi) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : XO Gentle Disinfection

Muudetud : 14.10.2019

Versioon :

1.0.0

Trükkimise kuupäev : 14.10.2019

Piirväärtus : 2,28 mg/kg
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Reoveekäitlemissüsteem) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis : Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus : 96 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitse

Silmade-/näokaitse

Külgkaitsega kaitseprillid DIN EN 166

Nahakaitse

Käte kaitsmine

Lühiajaline kontakt (tasand 2: < 30 min): EN 374-le vastavad ühekordsed III kategooria kaitsekindad, materjal nt nitril, pinna paksus 0,1 mm.

Pikaajaline kontakt (tasand 6: < 480 min): EN 374-le vastavad III kategooria kaitsekindad, materjal nt nitril, pinna paksus 0,7 mm.

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

Naha kaitsmine

Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

Hingamisteede kaitsevahendid

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

Üldised märkused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Määratud, kemikaalist läbiimibunud riietus seljast võtta. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida tööriietust eraldi. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Muud kaitsemeetmed

Tehnilised meetmed kokkupuute vältimiseks

Tagada piisav ventilatsioon.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : Vedel

Värv : värvitu

Lõhn : Alkohol

Ohutusnäitajad

Sulamis-/külmumispunkt :	(1013 hPa)	Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisivahemik :	(1013 hPa)	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur :	(1013 hPa)	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt :		33 °C
Isesüttimistemperatuur :		371 °C
Alumine plahvatuspiir :		2,1 Vol%
Ülemine plahvatuspiir :		19,2 Vol%
Aururõhk :	(50 °C)	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus :	(20 °C)	0,95 - 0,99 g/cm ³
Lahusti eraldamise test :	(20 °C)	< 3 %
Lahustuvus vees :	(20 °C)	100 Kaalu-%
pH-väärtus :		6,5 - 7,5
log P O/W :		Andmed pole kättesaadavad
Väljavoolamisaeg :	(20 °C)	< 20 s
Lõhnalävi :		Andmed pole kättesaadavad

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : XO Gentle Disinfection
Muudetud : 14.10.2019
Trükkimise kuupäev : 14.10.2019

Versioon : 1.0.0

Maksimaalne LOÜ sisaldus (EÜ) : kättesaadavad 17 Kaalu-%
Oksüdeerivad vedelikud : Ei ole rakendatav.
Plahvatusohtlikkus : Ei ole rakendatav.
Metalle söövitav : Ei avalda metallidele korrodeerivat toimet.

9.2 Muu teave

Mitte ükski

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ei ole selliseid, kui kasutamine toimub eeskirjade kohaselt.

10.2 Keemiline stabiilsus

Kui hoiustamine ja käsitsemine toimub soovitatavate eeskirjade kohaselt (vt lõiku 7), on ta stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Akuutne oraalne toksilisus

Parameeter : LD50
Kokkupuute viis : Oraalne
Liik : Rott
Toimiv annus : > 2000 mg/kg
Meetod : OECD 423
Parameeter : ATEmix arvestatud
Kokkupuute viis : Oraalne
Toimiv annus : mitteoluline
Parameeter : ATE (DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 85409-22-9)
Kokkupuute viis : Oraalne
Toimiv annus : 500 mg/kg

Praktikal/inimuuringutel põhinevad kogemused

Normaalsete kasutustingimuste korral ei ole inhalatsiooni ohtu.

Äge mürgisus nahale sattumisel

Parameeter : LD50
Kokkupuute viis : Dermaalne
Liik : Rott
Toimiv annus : > 2000 mg/kg
Meetod : OECD 402
Parameeter : ATEmix arvestatud
Kokkupuute viis : Dermaalne
Toimiv annus : mitteoluline

Äge mürgisus sissehingamisel

Parameeter : ATEmix arvestatud

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : XO Gentle Disinfection
Muudetud : 14.10.2019
Trükkimise kuupäev : 14.10.2019

Versioon : 1.0.0

Kokkupuute viis :	Sissehingamine (aur)
Toimiv annus :	mitteoluline
Parameeter :	LC50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Liik :	Rott
Toimiv annus :	> 33,8 mg/l
Kokkupuute kestus :	4 h
Meetod :	OECD 403

Söövitus

Silma in vitro-katse Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Andmed puuduvad.

CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.5 Lisainformatsioon

Klassifitseerimine toimus (EÜ) määruse nr 1272/2008 [CLP] hindamismeetodite ja oma uuringute alusel.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

Äge (lühiajaline) kalamürgitus

Parameeter :	LC50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik :	Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	4480 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Parameeter :	LC50 (DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 85409-22-9)
Liik :	Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	0,28 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Parameeter :	LC50 (DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 85409-22-9)
Liik :	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	0,85 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Meetod :	OECD 203

Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus

Parameeter :	NOEC (DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 85409-22-9)
Liik :	Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	0,032 mg/l
Kokkupuute kestus :	816 h

Akute (lühiajaline) toksilisus koorikloomade suhtes

Parameeter :	EC50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik :	Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	3644 mg/l
Kokkupuute kestus :	48 h
Parameeter :	EC50 (DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 85409-22-9)
Liik :	Daphnia magna (vesikirp)

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : XO Gentle Disinfection
Muudetud : 14.10.2019
Trükkimise kuupäev : 14.10.2019

Versioon : 1.0.0

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus : 0,016 mg/l
Kokkupuute kestus : 48 h

Krooniline (pikaajaline) toksilisus koorikloomade suhtes

Parameeter : NOEC (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik : Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus : > 100 mg/l
Kokkupuute kestus : 504 h
Meetod : OECD 211
Parameeter : NOEC (DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLORII ; CAS nr. : 85409-22-9)
Liik : Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus : 0,0042 mg/l
Kokkupuute kestus : 504 h

Akuutne (lühiajaline) toksilisus vetikate ja tsüanobakterite suhtes

Parameeter : EC50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik : Scenedesmus subspicatus
Hindamisparameetrid : Kasvumäära pidurdamine
Toimiv annus : 3100 mg/l
Kokkupuute kestus : 168 h
Parameeter : EC50 (DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 85409-22-9)
Liik : Pseudokirchneriella subcapitata
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus : 0,02 mg/l
Kokkupuute kestus : 72 h
Meetod : OECD 201

Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter : NOEC (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik : Algae
Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus : 1150 mg/l
Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus mikroorganismide suhtes

Parameeter : EC50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik : Pseudomonas putida
Hindamisparameetrid : Mürgisus bakteritele
Toimiv annus : 2700 mg/l
Kokkupuute kestus : 16 h
Parameeter : EC50 (DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 85409-22-9)
Hindamisparameetrid : Mürgisus bakteritele
Toimiv annus : 7,75 mg/l
Kokkupuute kestus : 3 h
Meetod : OECD 209

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Abiootiline lagunemine

Andmed puuduvad.

Bioloogiline lagundamine

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Jaotumine

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : XO Gentle Disinfection

Muudetud : 14.10.2019

Trükkimise kuupäev : 14.10.2019

Versioon :

1.0.0

Adsorptsioon

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

12.7 Täiendav keskkonnamürgisust puudutav teave

Ei tohi lasta sattuda veekogudesse / põhjavette.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

Jäätmekood toode

Kontsentraat/suuremad kogused: 18 01 06* (desinfektsioonivahendid).

Heitmekäitluse võimalused

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides. Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

UN 1274

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu (ADR/RID)

N-PROPANOL

Merevedu (IMDG)

N-PROPANOL

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

N-PROPANOL

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Maismaavedu (ADR/RID)

Klass(id) : 3
Klassifikatsioonikood : F1
Ohu nr (Kemleri arv) : 30
Tunneli piirangu kood : D/E
Erieeskirjad : LQ 5 I · E 1
Ohumärgistus : 3

Merevedu (IMDG)

Klass(id) : 3
EmSi number : F-E / S-D
Erieeskirjad : LQ 5 I · E 1
Ohumärgistus : 3

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(id) : 3
Erieeskirjad : E 1

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : XO Gentle Disinfection

Muudetud : 14.10.2019

Trükkimise kuupäev : 14.10.2019

Versioon :

1.0.0

Ohumärgistus : 3

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID) : Ei

Merevedu (IMDG) : Ei

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte ükski

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei kohaldata

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel

Noorukid tohivad vastavalt direktiivile 94/33/EÜ toodet käidelda ainult juhul, kui välditakse ohtlike ainete kahjulikke toimeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

16.1 Muutmisjuhised

-

16.2 Lühendid ja akronüümid

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

ATE = Acute Toxicity Estimates

CAS = Chemical Abstracts' teenistus

CEN = Euroopa Standardikomitee

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

CMR = Kantserogeensed, mutageensed ja reprotoksilised ained

CO₂ = Süsinikdioksiid

DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EC = Euroopa Komisjon

EC50 = Keskmine mõjuv kontsentratsioon

EN = Euroopa standard (norm)

EÜ = Euroopa Ühendus

EUH-lause = CLP eriohulause

EWC = Mahuti jäätmekoodid

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

H-lause = GHS ohulause

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

ICAO-TI = Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

LC50 = Keskmine letaalne kontsentratsioon

LD50 = Keskmine letaalne doos

LogP o/w = Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm

LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid

MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus) Allkasutaja

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : XO Gentle Disinfection

Muudetud : 14.10.2019

Versioon :

1.0.0

Trükkimise kuupäev : 14.10.2019

NOEC/NOEL = Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon/sisaldus

OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised

PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]

RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe

STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude

STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

SVHC = Väga ohtlikud ained

TLV/STEL = Lävepiirangu väärtus/lühiajalise kokkupuute piirväärtus

TLV/TWA = Lävepiirangu väärtus/ajaga kaalutud keskmine

ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

16.3 Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Mitte ükski

16.4 Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifitseerimine toimus (EÜ) määruse nr 1272/2008 [CLP] hindamismeetodite ja oma uuringute alusel.

16.5 Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.6 Koolitusjuhised

Mitte ükski

16.7 Lisainformatsioon

Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.