

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

Versioon :

4.0.0 (3.0.0)

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

#### 1.1 Tootetähis

XO Suction Disinfection

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

##### Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

XO Suction Disinfection on tugevatoimeline kontsentratsioon hambaarsti imursüsteemide ning hambaarstivahendite süljekausside samaaegseks desinfitseerimiseks, desodoreerimiseks, puhastamiseks ja hooldamiseks ning sobib kõigi amalgaamieralditega.

##### Tootekategooriad [PC]

PCO - 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 Hädaabitelefoni number

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]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Ohtlikud veekeskonnale : Kroonilise 3 ; Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Dam. 1 ; H318 - Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Kategooria 1 ; Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Skin Corr. 1C ; H314 - Nahka söövitav/ärritav : Kategooria 1C ; Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Met. Corr. 1 ; H290 - Metalle söövitav : Kategooria 1 ; Võib söövitada metalle.

##### Klassifitseerimismeetod

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

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

##### Ohusümbolid



Söövitav (GHS05)

Tunnussõna

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

Versioon :

4.0.0 (3.0.0)

Ettevaatust

### Mürgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3

KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3

### Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

P280 Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.  
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
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.  
P353 Loputada nahka veega/loputada duši all.  
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 Suction Disinfection sisaldab kvaternaarseid ammooniumiühendeid, leeliselisi puhastuskomponente, kompleksmoodustajat, spetsiaalset vahu vähendajat ja samuti vesilahuses lõhna- ja abiaineid.

#### Ohtlikud koostisained

TETRAKAALIUMDIFOSFAAT ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119489369-18 ; EÜ nr : 230-785-7; CAS nr. : 7320-34-5

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

DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; REACHi registreerimisnr. : - ; EÜ nr : 226-901-0; CAS nr. : 5538-94-3

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

NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119486762-27 ; EÜ nr : 200-573-9; CAS nr. : 64-02-8

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

DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; REACHi registreerimisnr. : - ; EÜ nr : 287-089-1; CAS nr. : 85409-22-9

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

KAALIUMHÜDROKSIID ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119487136-33 ; EÜ nr : 215-181-3; CAS nr. : 1310-58-3

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

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119519239-36 ; EÜ nr : 225-768-6; CAS nr. : 5064-31-3

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

EUKALÜPTIÕLI ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119967772-24 ; EÜ nr : 207-431-5; CAS nr. : 470-82-6

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

#### Lisateave

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata jagu 16.

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

Versioon : 4.0.0 (3.0.0)

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldine teave

Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

##### 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 rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Mitte ükski

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Kohased kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>) Kustutuspulber Veepihusti Veeudu Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

##### Mittekohased kustutusvahendid

Tugev veejuga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

##### Ohtlikud põlemisaadused

Ei ole teada.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsevahendite kasutamine määrata vastavalt tulekahju keskkonnale.

##### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kaitsevahendite kasutamine määrata vastavalt tulekahju keskkonnale.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

##### Hädaolukordadeks ettevalmistamata personalile

Kasutada isikukaitsevahendeid. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

##### Kaasatud jõud

###### Isikukaitse

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

Versioon : 4.0.0 (3.0.0)

### 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. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida auru/aerosooli sissehingamist.

#### Kaitsemeetmed

##### Meetmed tulekahju vältimiseks

Ennetava tulekaitse tavapärased meetmed. Käitlemisel suitsetamine keelatud.

### 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

Hoiustada toiduainetest eraldi.

### 7.3 Eriksutus

Mitte ükski

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirväärtused

KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik) : TLV/TWA ( EST )

Piirväärtus : 2 mg/m<sup>3</sup>

#### Tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL)/tuletatud vähima toimet avaldava sisalduse (DMEL) ja arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC) väärtused

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

##### DNEL/DMEL

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne) ( TETRAKAAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5 )

Kokkupuute viis : Sissehingamine

Kokkupuute sagedus : Pikk aeg (korduv)

Piirväärtus : 0,68 mg/l

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne) ( TETRAKAAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5 )

Kokkupuute viis : Oraalne

Kokkupuute sagedus : Pikk aeg (korduv)

Piirväärtus : > 70 mg/kg

Ohutusfaktor : 24 h

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne) ( TETRAKAAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5 )

Kokkupuute viis : Sissehingamine

Kokkupuute sagedus : Pikk aeg (korduv)

Piirväärtus : 10,87 mg/m<sup>3</sup>

Piirväärtuse tüüp : DNEL töövõtja (süsteemne) ( TETRAKAAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5 )

# Ohutuskaart

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

**Toote kaubanduslik nimetus :** XO Suction Disinfection

**Muudetud :** 03.01.2019

**Versioon :**

4.0.0 (3.0.0)

**Trükkimise kuupäev :** 08.01.2019

---

Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( TETRAKAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	44,08 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL/DMEL (Tarbija) ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	7,5 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL/DMEL (Tarbija) ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Piirväärtus :	7,5 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL/DMEL (Tööstus) ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	44 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL/DMEL (Tööstus) ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	12,5 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (kohalik) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (kohalik) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	25 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (kohalik) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Versioon :

4.0.0 (3.0.0)

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

---

Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (kohalik) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (kohalik) ( KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikaajaline
Piirväärtus :	1 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (kohalik) ( KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikaajaline
Piirväärtus :	1 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (kohalik) ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	1,75 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	1,75 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	0,5 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (kohalik) ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	5,25 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (kohalik) ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	5,25 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	3,5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Versioon :

4.0.0 (3.0.0)

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

---

Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, magevesi ( TETRAKAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Piirväärtus :	0,05 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, perioodiline kokkupuude ( TETRAKAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5)
Piirväärtus :	0,5 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, merevesi ( TETRAKAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Piirväärtus :	0,005 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) ( TETRAKAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5)
Piirväärtus :	50 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC (Tarbija) ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	0,0135 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC (Tarbija) ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	0,0014 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC (Tarbija) ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	1 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC (Tarbija) ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	0,1 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC (Tarbija) ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	3000 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC (Tarbija) ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Kokkupuute viis :	Pinnas
Piirväärtus :	0,8 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, magevesi ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	2,8 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, perioodiline kokkupuude ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Piirväärtus :	1,6 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, merevesi ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	0,28 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC (Tööstus) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Pinnas
Piirväärtus :	0,95 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	57 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, magevesi ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	0,93 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, merevesi ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	0,093 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC sete, magevesi ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Pinnas
Piirväärtus :	3,64 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC sete, merevesi ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Pinnas
Piirväärtus :	0,364 mg/kg

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Versioon :

4.0.0 (3.0.0)

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

Piirväärtuse tüüp :	PNEC pinnas, magevesi ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Pinnas
Piirväärtus :	0,182 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC Sekundaarne mürgitus ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Piirväärtus :	0,2 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	540 mg/l

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitse

#### Silmade-/näokaitse

Külgakaitsega 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 kaitse- ja hügieenimeetmed

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

#### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

##### 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 :** kollane

**Lõhn :** Sidrun

#### Ohutuse seisukohast olulised andmed

<b>Sulamispunkt/sulamisvahemik :</b>	( 1013 hPa )		määramata
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik :</b>	( 1013 hPa )	ca	100 °C
<b>Lagunemistemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		määramata
<b>Leekpunkt :</b>			ei ole rakendatav
<b>Süttimistemperatuur :</b>			ei ole rakendatav
<b>Alumine plahvatuspiir :</b>			ei ole rakendatav
<b>Ülemine plahvatuspiir :</b>			ei ole rakendatav
<b>Aururõhk :</b>	( 50 °C )		määramata
<b>Tihedus :</b>	( 20 °C )		1,07 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lahusti eraldamise test :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Lahustuvus vees :</b>	( 20 °C )		100 Kaalu-%
<b>pH-väärtus :</b>			12 - 13
<b>pH-väärtus :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 10,5



# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

Versioon :

4.0.0 (3.0.0)

log P O/W :			määramata	
Väljavoolamisaeg :	( 20 °C )	<	12 s	DIN-anum 4 mm
Lõhnalävi :			määramata	
Maksimaalne LOÜ sisaldus (EÜ) :			6,6	Kaalu-%
Oksüdeerivad vedelikud :	Ei ole rakendatav.			
Plahvatusohtlikkus :	Ei ole rakendatav.			
Metalle söövitav :	Võib avaldada metallidele korrodeerivat toimet (H290).			

### 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. Reageerimisel hapetega eraldub soojus.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Võimalikud reaktsioonid hapetega.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Hape

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutsed mõjud

##### Akuutne oraalne toksilisus

Parameeter :	LD50
Kokkupuute viis :	Oraalne
Liik :	Rott
Toimiv annus :	> 2000 mg/kg
Meetod :	OECD 401
Parameeter :	ATEmix arvestatud
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	15151 mg/kg
Parameeter :	ATE ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	500 mg/kg
Parameeter :	ATE ( DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 85409-22-9 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	500 mg/kg
Parameeter :	ATE ( KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	500 mg/kg
Parameeter :	ATE ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	500 mg/kg

##### Praktikal/inimuuringutel põhinevad kogemused

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Versioon :

4.0.0 (3.0.0)

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

### 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
Kokkupuute viis :	Inhalatsiooniline (Vältida gaasi/auru sissehingamist.)
Toimiv annus :	333,3 mg/l
Parameeter :	LC50 ( TETRAKAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Liik :	Rott
Toimiv annus :	> 1,1 mg/l
Meetod :	OECD 403
Parameeter :	LC50 ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Liik :	Rott
Toimiv annus :	1000 - 5000 mg/l
Kokkupuute kestus :	6 h
Parameeter :	LC50 ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Liik :	Rott
Toimiv annus :	> 5 mg/l
Kokkupuute kestus :	4 h
Parameeter :	LC50 ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Liik :	Rott
Toimiv annus :	> 4,25 mg/l
Kokkupuute kestus :	4 h
Meetod :	OECD 403

### Ärritus ja sööbiv toime

Küüliku silm: ei ole ärritav. 2 %-ne lahus. Meetod : OECD 405.

### Sensibiliseerimine

Merisiga: mitesensibiliseerunud (2 %-ne lahus). Meetod : OECD 406.

### KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Teave puudub.

## 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

##### Äge (lühiajaline) kalamürgitus

Parameeter :	LC50 ( TETRAKAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Liik :	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Meetod :	OECD 203

# Ohutuskaart

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

**Toote kaubanduslik nimetus :** XO Suction Disinfection

**Muudetud :** 03.01.2019

**Versioon :**

4.0.0 (3.0.0)

**Trükkimise kuupäev :** 08.01.2019

---

Parameeter :	LC50 ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Liik :	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	0,35 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Parameeter :	LC50 ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Liik :	Lepomis macrochirus (päikeseahven)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	0,55 mg/l
Kokkupuute kestus :	48 h
Parameeter :	LC50 ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )
Liik :	Fish
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	0,1 - 1 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Parameeter :	LC50 ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Liik :	Lepomis macrochirus (päikeseahven)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	951 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Parameeter :	LC50 ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Liik :	Leuciscus idus (säinas)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	2040 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Parameeter :	LC50 ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Liik :	Fish
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	> 100 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 ( KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3 )
Liik :	Gambusia affinis (Moskiitokala)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	80 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Parameeter :	LC50 ( KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3 )
Liik :	Poecilia reticulata (Guppy)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	165 mg/l
Kokkupuute kestus :	24 h
Parameeter :	LC50 ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Liik :	Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Parameeter :	LC50 ( EUKALÜPTIÕLI ; CAS nr. : 470-82-6 )
Liik :	Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	102 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Versioon :

4.0.0 (3.0.0)

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

### Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus

Parameeter : NOEC  
Liik : Poecilia reticulata (Guppy)  
Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : 1,1 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h  
Meetod : OECD 203

### Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele

Parameeter : EC50  
Liik : Daphnia magna (vesikirp)  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele  
Toimiv annus : 1,1 mg/l  
Kokkupuute kestus : 48 h  
Meetod : OECD 202

### Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele

Parameeter : NOEC  
Liik : Daphnia magna (vesikirp)  
Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele  
Toimiv annus : 0,26 mg/l  
Kokkupuute kestus : 48 h  
Meetod : OECD 202

### Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter : ErC50  
Liik : Desmodesmus subspicatus  
Hindamisparameetrid : Kasvumäära pidurdamine  
Toimiv annus : 4,42 mg/l  
Kokkupuute kestus : 72 h  
Meetod : OECD 201

### Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter : NOEC  
Liik : Desmodesmus subspicatus  
Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele  
Toimiv annus : 1,25 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h  
Meetod : OECD 201

### Mürgisus bakteritele

Parameeter : EC50 ( KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3 )  
Hindamisparameetrid : Mürgisus bakteritele  
Toimiv annus : 22 mg/l  
Kokkupuute kestus : 0,25 h

Parameeter : EC50 ( OKSÜDIPROPANOOL ; CAS nr. : 25265-71-8 )  
Liik : Pseudomonas putida  
Hindamisparameetrid : Mürgisus bakteritele  
Toimiv annus : > 100000 mg/l  
Kokkupuute kestus : 16 h

Parameeter : EC50 ( DODETSÜÜLDIMETÜÜLBENSÜÜLAMMOONIUMKLOORIID ; CAS nr. : 85409-22-9 )

Hindamisparameetrid : Mürgisus bakteritele  
Toimiv annus : 7,75  
Kokkupuute kestus : 3 h  
Meetod : OECD 209

Parameeter : EC50 ( TETRAKAALIUMDIFOSFAAT ; CAS nr. : 7320-34-5 )  
Hindamisparameetrid : Mürgisus bakteritele  
Toimiv annus : > 1000 mg/l  
Kokkupuute kestus : 3 h

Parameeter : EC10 ( OKSÜDIPROPANOOL ; CAS nr. : 25265-71-8 )

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection  
Muudetud : 03.01.2019  
Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

Versioon : 4.0.0 (3.0.0)

Liik : Pseudomonas putida  
Hindamisparameetrid : Mürgisus bakteritele  
Toimiv annus : > 1000 mg/l  
Kokkupuute kestus : 16 h

### Mürgisus setteorganismide suhtes

#### Mürgisus mulla makroorganismide suhtes

##### Akute mürgisus vihmaussidele

Parameeter : LC50 ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )  
Liik : Acute earthworm toxicity  
Toimiv annus : 156 mg/kg  
Kokkupuute kestus : 336 h  
Meetod : OECD 207

### Terrestriaalne toksilisus

#### Mürgisus lindude suhtes

##### Lindudele tekitatav mürgistus (reproduksioon)

Parameeter : Bird reproduction toxicity ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )  
Liik : Colinus virginianus (nurmvtutt)  
Hindamisparameetrid : Acute and subchronic bird toxicity  
Toimiv annus : 1300 ppm  
Kokkupuute kestus : 192 h  
Parameeter : Bird reproduction toxicity ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 5538-94-3 )  
Liik : Anas platyrhynchos (sinikael-part)  
Hindamisparameetrid : Acute and subchronic bird toxicity  
Toimiv annus : > 2500 ppm  
Kokkupuute kestus : 192 h

### Käitumine puhastusseadmetes

Minimaalse kontsentratsiooni tehniliselt õige eraldumine kohandatud bioloogilistesse reoveepuhastusjaamadesse ei häiri aktiivmuda biolagunemist.

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Abiootiline lagunemine

Andmed puuduvad.

### Bioloogiline lagundamine

Toode on OECD kriteeriumitele vastavalt bioloogiliselt kergesti lagundatav. Meetod : OECD 301 D.

## 12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

## 12.4 Liikuvus pinnases

### Tuntud või prognoositav jaotumine keskkonna eri osade vahel

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

### Adsorptsioon/Desorptsioon

## 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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

Versioon :

4.0.0 (3.0.0)

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

##### Jäätmekood toode

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

##### Heitmekäitluse võimalused

##### Nõuetekohane jäätmekäitus / Toode

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

##### Nõuetekohane jäätmekäitus / Pakend

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

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

ÜRO 1719

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

#### Maismaavedu (ADR/RID)

SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N. O. S. ( DIOKTÜÜL-DIMETÜÜL-AMMOONIUMKLOORIID · KAALIUMHÜDROKSIID )

#### merevedu (IMDG)

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

#### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

#### Maismaavedu (ADR/RID)

Klass(id) : 8  
Klassifikatsioonikood : C5  
Ohu nr (Kemleri arv) : 80  
Tunneli piirangu kood : E  
Erieeskirjad : LQ 5 I · E 1  
Ohumärgistus : 8

#### merevedu (IMDG)

Klass(id) : 8  
EmSi number : F-A / S-B  
Erieeskirjad : LQ 5 I · E 1  
Ohumärgistus : 8

#### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(id) : 8 / -  
Erieeskirjad : E 1  
Ohumärgistus : 8

### 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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

Versioon :

4.0.0 (3.0.0)

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnanä- lased 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

02. Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 - Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

#### 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

CO<sub>2</sub> = 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 Õhuvvedude Assotsiatsioon

ICAO-TI = Rahvusvaheline Tsiivilennunduse 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

NOEC/NOEL = Tähteldatavat 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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Suction Disinfection

Muudetud : 03.01.2019

Trükkimise kuupäev : 08.01.2019

Versioon : 4.0.0 (3.0.0)

---

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

Teave puudub.

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

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

### 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.

---