

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection  
Muudetud : 10.10.2019  
Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

Versioon : 1.0.0

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

#### 1.1 Tootetähis

XO Intensive Disinfection

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

##### Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

XO Intensive Disinfection on aldehüüdivaba valmislahus meditsiinitoodete alkoholikindlate pindade kiirdesinfitseerimiseks.

##### Tootekategooriad [PC]

PC0 - PC 0 - Muud

Desinfektsioonivahendid

##### Mittesoovitavad kasutusala

Ei ole selliseid, kui kasutamine toimub eeskirjade kohaselt.

##### Märkus

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

#### 1.3 Andmed ohutuskardi 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

Faks : +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. 2 ; H225 - Süttivad vedelad ained : Kategooria 2 ; Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

##### Klassifitseerimismeetod

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

#### 2.2 Märgistuselemendid

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

###### Ohusümbolid



Leek (GHS02) · Hüüumärk (GHS07)

###### Tunnussõna

Ettevaatust

###### Ohulaused

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection

Muudetud : 10.10.2019

Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

Versioon :

1.0.0

|                      |                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319                 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                                                                                                            |
| <b>Hoiatuslaused</b> |                                                                                                                                                                                |
| P210                 | Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.                                                           |
| 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+P235            | Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.                                                                                                                              |
| 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 Intensive Disinfection sisaldab alkohole, kvaternaarseid ammooniumühendeid ja samuti vesilahuses lõhna- ja abiaineid.

#### Ohtlikud koostisained

ETANOOL ; REACH-i nr : 01-2119457610-43 ; EÜ nr : 200-578-6; CAS nr. : 64-17-5

Massiosa :  $\geq 60 - < 65 \%$

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

2-PROPANOOL ; REACH-i nr : 01-2119457558-25 ; EÜ nr : 200-661-7; CAS nr. : 67-63-0

Massiosa :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; REACH-i nr : 01-2119945987-15 ; EÜ nr : 230-525-2; CAS nr. : 7173-51-5

Massiosa :  $< 0,1 \%$

Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 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 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Mitte ükski

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection  
Muudetud : 10.10.2019  
Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

Versioon : 1.0.0

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>) Kustutuspulber Veepihusti Veeudu

#### Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

#### Ohtlikud põlemissaadused

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Ohustatud mahuteid tuleb tulekahju korral veega jahutada.

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast 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.

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection  
Muudetud : 10.10.2019  
Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

Versioon : 1.0.0

### Koosladustamise juhised

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

### 7.3 Eriksutus

Mitte ükski

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirväärtused

ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik) : TLV/STEL ( EST )  
Piirväärtus : 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>

2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik) : TLV/STEL ( EST )  
Piirväärtus : 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
Piirväärtuse tüüp (päritoluriik) : TLV/TWA ( EST )  
Piirväärtus : 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>

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

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

##### DNEL/DMEL

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL Tarbija (kohalik) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )       |
| Kokkupuute viis :    | Sissehingamine                                               |
| Kokkupuute sagedus : | Lühiajaline                                                  |
| Piirväärtus :        | 950 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL Tarbija (süsteemne) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )     |
| Kokkupuute viis :    | Oraalne                                                      |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                  |
| Piirväärtus :        | 87 mg/kg                                                     |
| Ohutusfaktor :       | 24 h                                                         |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL Tarbija (süsteemne) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )     |
| Kokkupuute viis :    | Dermaalne                                                    |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                  |
| Piirväärtus :        | 206 mg/kg                                                    |
| Ohutusfaktor :       | 24 h                                                         |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL Tarbija (süsteemne) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )     |
| Kokkupuute viis :    | Sissehingamine                                               |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                  |
| Piirväärtus :        | 114 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL töövõtja (kohalik) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )      |
| Kokkupuute viis :    | Sissehingamine                                               |
| Kokkupuute sagedus : | Lühiajaline                                                  |
| Piirväärtus :        | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL töövõtja (süsteemne) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )    |
| Kokkupuute viis :    | Dermaalne                                                    |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                  |
| Piirväärtus :        | 343 mg/kg                                                    |
| Ohutusfaktor :       | 24 h                                                         |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL töövõtja (süsteemne) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )    |
| Kokkupuute viis :    | Sissehingamine                                               |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                  |
| Piirväärtus :        | 950 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL Tarbija (süsteemne) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 ) |

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection

Muudetud : 10.10.2019

Versioon :

1.0.0

Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

|                      |                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kokkupuute viis :    | Dermaalne                                                                             |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                                           |
| Piirväärtus :        | 319 mg/kg                                                                             |
| Ohutusfaktor :       | 24 h                                                                                  |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL Tarbija (süsteemne) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                          |
| Kokkupuute viis :    | Sissehingamine                                                                        |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                                           |
| Piirväärtus :        | 89 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL Tarbija (süsteemne) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                          |
| Kokkupuute viis :    | Oraalne                                                                               |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                                           |
| Piirväärtus :        | 26 mg/kg                                                                              |
| Ohutusfaktor :       | 24 h                                                                                  |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL töövõtja (süsteemne) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                         |
| Kokkupuute viis :    | Dermaalne                                                                             |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                                           |
| Piirväärtus :        | 888 mg/kg                                                                             |
| Ohutusfaktor :       | 24 h                                                                                  |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL töövõtja (süsteemne) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                         |
| Kokkupuute viis :    | Sissehingamine                                                                        |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                                           |
| Piirväärtus :        | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL töövõtja (süsteemne) ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 ) |
| Kokkupuute viis :    | Oraalne                                                                               |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                                           |
| Piirväärtus :        | 18,2 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
| Piirväärtuse tüüp :  | DNEL töövõtja (süsteemne) ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 ) |
| Kokkupuute viis :    | Dermaalne                                                                             |
| Kokkupuute sagedus : | Pikaajaline                                                                           |
| Piirväärtus :        | 8,6 mg/kg                                                                             |
| Ohutusfaktor :       | 24 h                                                                                  |
| <b>PNEC</b>          |                                                                                       |
| Piirväärtuse tüüp :  | PNEC (Vesi, Magevesi) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )                                 |
| Piirväärtus :        | 0,96 mg/l                                                                             |
| Piirväärtuse tüüp :  | PNEC (Vesi, Merevesi) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )                                 |
| Piirväärtus :        | 0,79 mg/l                                                                             |
| Piirväärtuse tüüp :  | PNEC (Tööstus) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )                                        |
| Kokkupuute viis :    | Pinnas                                                                                |
| Piirväärtus :        | 0,63 mg/kg                                                                            |
| Piirväärtuse tüüp :  | PNEC (Sete, magevesi) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )                                 |
| Piirväärtus :        | 3,6 mg/kg                                                                             |
| Piirväärtuse tüüp :  | PNEC (Sete, merevesi) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )                                 |
| Piirväärtus :        | 2,9 mg/kg                                                                             |
| Piirväärtuse tüüp :  | PNEC (Sekundaarne mürgitus) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )                           |
| Piirväärtus :        | 729 mg/kg                                                                             |
| Piirväärtuse tüüp :  | PNEC (Reoveekäitlemissüsteem) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )                         |
| Piirväärtus :        | 580 mg/l                                                                              |
| Piirväärtuse tüüp :  | PNEC (Vesi, Magevesi) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                             |
| Piirväärtus :        | 140,9 mg/l                                                                            |
| Piirväärtuse tüüp :  | PNEC (Vesi, Merevesi) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                             |
| Piirväärtus :        | 140,9 mg/l                                                                            |
| Piirväärtuse tüüp :  | PNEC (Tööstus) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                                    |
| Kokkupuute viis :    | Pinnas                                                                                |
| Piirväärtus :        | 28 mg/kg                                                                              |

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection  
Muudetud : 10.10.2019  
Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

Versioon : 1.0.0

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piirväärtuse tüüp : | PNEC (Sete, magevesi) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                                 |
| Piirväärtus :       | 552 mg/kg                                                                                 |
| Piirväärtuse tüüp : | PNEC (Sete, merevesi) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                                 |
| Piirväärtus :       | 552 mg/kg                                                                                 |
| Piirväärtuse tüüp : | PNEC (Sekundaarne mürgitus) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                           |
| Piirväärtus :       | 160 mg/kg                                                                                 |
| Piirväärtuse tüüp : | PNEC (Reoveekäitlemissüsteem) ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                         |
| Piirväärtus :       | 2251 mg/l                                                                                 |
| Piirväärtuse tüüp : | PNEC (Vesi, Magevesi) ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 )         |
| Piirväärtus :       | 0,002 mg/l                                                                                |
| Piirväärtuse tüüp : | PNEC (Vesi, Merevesi) ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 )         |
| Piirväärtus :       | 0,0002 mg/l                                                                               |
| Piirväärtuse tüüp : | PNEC (Tööstus) ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 )                |
| Kokkupuute viis :   | Pinnas                                                                                    |
| Piirväärtus :       | 1,4 mg/kg                                                                                 |
| Piirväärtuse tüüp : | PNEC (Sete, magevesi) ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 )         |
| Piirväärtus :       | 2,82 mg/kg                                                                                |
| Piirväärtuse tüüp : | PNEC (Sete, merevesi) ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 )         |
| Piirväärtus :       | 0,282 mg/kg                                                                               |
| Piirväärtuse tüüp : | PNEC (Reoveekäitlemissüsteem) ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 ) |
| Piirväärtus :       | 0,595 mg/l                                                                                |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitse

#### Silmade-/näokaitse

Külglkaitsega 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 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.

### 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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection  
Muudetud : 10.10.2019  
Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

Versioon : 1.0.0

Värv : värvitu

Lõhn : Sidrun

### Ohutusnäitajad

|                                      |                                             |    |                           |                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|----|---------------------------|-------------------|
| Sulamis-/külmumispunkt :             | ( 1013 hPa )                                |    | Andmed pole kättesaadavad |                   |
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik : | ( 1013 hPa )                                | ca | 70 - 100                  | °C                |
| Lagunemistemperatuur :               | ( 1013 hPa )                                |    | Andmed pole kättesaadavad |                   |
| Leekpunkt :                          |                                             |    | 22                        | °C                |
| Isesüttimistemperatuur :             |                                             |    | 425                       | °C                |
| Alumine plahvatuspiir :              |                                             |    | 3,5                       | Vol%              |
| Ülemine plahvatuspiir :              |                                             |    | 15                        | Vol%              |
| Aururõhk :                           | ( 50 °C )                                   | ca | 190                       | hPa               |
| Tihedus :                            | ( 20 °C )                                   |    | 0,87 - 0,91               | g/cm <sup>3</sup> |
| 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 )                                   | <  | 12                        | s                 |
| Lõhnalävi :                          |                                             |    | Andmed pole kättesaadavad |                   |
| Maksimaalne LOÜ sisaldus (EÜ) :      |                                             |    | 66                        | 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    |

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection

Muudetud : 10.10.2019

Version :

1.0.0

Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

Toimiv annus : > 2000 mg/kg  
Meetod : OECD 423  
Parameeter : ATEmix arvestatud  
Kokkupuute viis : Oraalne  
Toimiv annus : mitteoluline  
Parameeter : ATE ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 )  
Kokkupuute viis : Oraalne  
Toimiv annus : 500 mg/kg

### Praktikal/inimuuringutel põhinevad kogemused

Kokkupuutel silmadega: ärritus. Tootel puuduvad ülitundlikkust tekitavad ja nahka ärritavad omadused. Normaalse te kasutustingimuste korral ei ole inhalatsiooni ohtu.

### Äge mürgisus nahale sattumisel

Parameeter : ATEmix arvestatud  
Kokkupuute viis : Dermaalne  
Toimiv annus : mitteoluline  
Parameeter : LD50 ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )  
Kokkupuute viis : Dermaalne  
Liik : Küülik  
Toimiv annus : 20 g/kg  
Parameeter : LD50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )  
Kokkupuute viis : Dermaalne  
Liik : Küülik  
Toimiv annus : 12800 mg/kg  
Parameeter : LD50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )  
Kokkupuute viis : Dermaalne  
Liik : Küülik  
Toimiv annus : 13900 mg/kg  
Meetod : OECD 402  
Parameeter : LD50 ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 )  
Kokkupuute viis : Dermaalne  
Liik : Küülik  
Toimiv annus : 3342 mg/kg

### Äge mürgisus sissehingamisel

Parameeter : ATEmix arvestatud  
Kokkupuute viis : Sissehingamine (aur)  
Toimiv annus : mitteoluline  
Parameeter : LC50 ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )  
Kokkupuute viis : Sissehingamine  
Liik : Rott  
Toimiv annus : 125 mg/l  
Kokkupuute kestus : 4 h  
Meetod : OECD 403  
Parameeter : LC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )  
Kokkupuute viis : Sissehingamine  
Liik : Hiir  
Toimiv annus : 27,2 mg/l  
Kokkupuute kestus : 4 h  
Parameeter : LC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )  
Kokkupuute viis : Sissehingamine  
Liik : Rott  
Toimiv annus : > 25 mg/l  
Kokkupuute kestus : 6 h  
Meetod : OECD 403  
Parameeter : LC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )  
Kokkupuute viis : Sissehingamine  
Liik : Rott

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection  
Muudetud : 10.10.2019  
Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

Versioon : 1.0.0

Toimiv annus : 72,6 mg/l  
Kokkupuute kestus : 4 h

### Söövitus

Küüliku nahk: ei ole ärritav. Meetod : OECD 404. Küüliku silm: ärritav. Meetod : OECD 405.

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Merisiga: mittesensibiliseerunud. Meetod : OECD 406.

### Korduvannuse mürgisus (subakuutne, subkrooniline, krooniline)

#### Subakuutne oraalne toksilisus

Parameeter : NOAEL(C) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )  
Kokkupuute viis : Oraalne  
Liik : Rott  
Toimiv annus : 1730 mg/kg  
Kokkupuute kestus : 24 h  
Meetod : OECD 408

#### Subakuutne toksilisus sissehingamisel

Parameeter : NOAEL(C) ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )  
Kokkupuute viis : Sissehingamine  
Liik : Rott  
Toimiv annus : > 20 mg/l

### 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

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

#### Äge (lühiajaline) kalamürgitus

Parameeter : LC50 ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )  
Liik : Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : 11200 mg/l  
Parameeter : LC50 ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 )  
Liik : Pakspea lepamaim  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : 0,19 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h  
Parameeter : LC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )  
Liik : Pakspea lepamaim  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : 9640 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h  
Parameeter : LC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )  
Liik : Leuciscus idus (säinas)  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : > 100 mg/l  
Kokkupuute kestus : 48 h  
Parameeter : LC50 ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )  
Liik : Pakspea lepamaim  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : > 15000 mg/l

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection

Muudetud : 10.10.2019

Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

Versioon :

1.0.0

Kokkupuute kestus : 96 h

### Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus

Parameeter : NOEC ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )

Liik : Ceriodaphnia spec

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele

Toimiv annus : 9,6 mg/l

Parameeter : NOEC ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 )

Liik : Brachydanio rerio (sebrakala)

Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus

Toimiv annus : 0,032 mg/l

Kokkupuute kestus : 816 h

Meetod : OECD 210

### Akuutne (lühiajaline) toksilisus koorikloomade suhtes

Parameeter : EC50 ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )

Liik : Daphnia magna (vesikirp)

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele

Toimiv annus : 9200 - 14300 mg/l

Kokkupuute kestus : 48 h

Parameeter : EC50 ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 )

Liik : Daphnia magna (vesikirp)

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele

Toimiv annus : 0,062 mg/l

Kokkupuute kestus : 48 h

Parameeter : EC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )

Liik : Daphnia magna (vesikirp)

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele

Toimiv annus : 13299 mg/l

Kokkupuute kestus : 48 h

Parameeter : EC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )

Liik : Daphnia magna (vesikirp)

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele

Toimiv annus : 9714 mg/l

Kokkupuute kestus : 24 h

Parameeter : EC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )

Liik : Daphnia magna (vesikirp)

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele

Toimiv annus : > 100 mg/l

Kokkupuute kestus : 48 h

Parameeter : EC50 ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )

Liik : Ceriodaphnia spec

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele

Toimiv annus : 1806 mg/l

### Krooniline (pikaajaline) toksilisus koorikloomade suhtes

Parameeter : NOEC ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 )

Liik : Daphnia magna (vesikirp)

Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele

Toimiv annus : 0,01 mg/l

Kokkupuute kestus : 504 h

Meetod : OECD 211

### Akuutne (lühiajaline) toksilisus vetikate ja tsüanobakterite suhtes

Parameeter : EC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )

Liik : Pseudokirchneriella subcapitata

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele

Toimiv annus : > 1000 mg/l

Kokkupuute kestus : 72 h

Parameeter : EC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection

Muudetud : 10.10.2019

Versioon :

1.0.0

Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Liik :                | Scenedesmus subspicatus                                           |
| Hindamisparameetrid : | Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele                             |
| Toimiv annus :        | > 100 mg/l                                                        |
| Kokkupuute kestus :   | 72 h                                                              |
| Parameeter :          | EC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                          |
| Liik :                | Algae                                                             |
| Hindamisparameetrid : | Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele                             |
| Toimiv annus :        | 1800 mg/l                                                         |
| Kokkupuute kestus :   | 168 h                                                             |
| Parameeter :          | EC50 ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )                              |
| Liik :                | Chlorella vulgaris                                                |
| Hindamisparameetrid : | Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele                             |
| Toimiv annus :        | 275 mg/l                                                          |
| Parameeter :          | EC50 ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )                              |
| Liik :                | Selenastrum capricornutum                                         |
| Hindamisparameetrid : | Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele                             |
| Toimiv annus :        | 440 mg/l                                                          |
| Parameeter :          | IC50 ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )                              |
| Liik :                | Scenedesmus subspicatus                                           |
| Hindamisparameetrid : | Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele                             |
| Toimiv annus :        | > 100 mg/l                                                        |
| Parameeter :          | ErC50 ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )                             |
| Liik :                | Pseudokirchneriella subcapitata                                   |
| Hindamisparameetrid : | Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele                             |
| Toimiv annus :        | > 4800 mg/l                                                       |
| Kokkupuute kestus :   | 72 h                                                              |
| Meetod :              | OECD 201                                                          |
| Parameeter :          | ErC50 ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 ) |
| Liik :                | Pseudokirchneriella subcapitata                                   |
| Hindamisparameetrid : | Kasvumäära pidurdamine                                            |
| Toimiv annus :        | 0,026 mg/l                                                        |
| Kokkupuute kestus :   | 96 h                                                              |
| Meetod :              | OECD 201                                                          |

### Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Parameeter :          | NOEC ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 ) |
| Liik :                | Pseudokirchneriella subcapitata                                  |
| Hindamisparameetrid : | Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele                     |
| Toimiv annus :        | > 0,01 - 0,1 mg/l                                                |
| Kokkupuute kestus :   | 72 h                                                             |
| Meetod :              | OECD 201                                                         |

### Mürgisus mikroorganismide suhtes

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Parameeter :          | EC50 ( DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 7173-51-5 ) |
| Hindamisparameetrid : | Mürgisus bakteritele                                             |
| Toimiv annus :        | 11 mg/l                                                          |
| Kokkupuute kestus :   | 3 h                                                              |
| Meetod :              | OECD 209                                                         |
| Parameeter :          | EC50 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                         |
| Hindamisparameetrid : | Mürgisus bakteritele                                             |
| Toimiv annus :        | > 100 mg/l                                                       |
| Parameeter :          | EC10 ( 2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0 )                         |
| Liik :                | Pseudomonas putida                                               |
| Hindamisparameetrid : | Mürgisus bakteritele                                             |
| Toimiv annus :        | 5175 mg/l                                                        |
| Kokkupuute kestus :   | 18 h                                                             |

### Käitumine puhastusseadmetes

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection  
Muudetud : 10.10.2019  
Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

Versioon : 1.0.0

Parameeter : EC50 ( ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5 )  
Inokulaat : Effects in sewage plants  
Toimiv annus : 5800 mg/l  
Kokkupuute kestus : 4 h

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Abiootiline lagunemine

Andmed puuduvad.

#### Bioloogiline lagundamine

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele). Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määrides nr. 648/2004.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Jaotumine

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

#### 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

Kontsentratsioon/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 tühjenud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

UN 1170

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

#### Maismaavedu (ADR/RID)

ETANOOL, LAHUS

#### Merevedu (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

#### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection  
Muudetud : 10.10.2019  
Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

Versioon : 1.0.0

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

#### Maismaavedu (ADR/RID)

Klass(id) : 3  
Klassifikatsioonikood : F1  
Ohu nr (Kemleri arv) : 33  
Tunneli piirangu kood : D/E  
Erieeskirjad : LQ 1 I · E 2  
Ohumärgistus : 3

#### Merevedu (IMDG)

Klass(id) : 3  
EmSi number : F-E / S-D  
Erieeskirjad : LQ 1 I · E 2  
Ohumärgistus : 3

#### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(id) : 3  
Erieeskirjad : E 2  
Ohumärgistus : 3

### 14.4 Pakendirühm

II

### 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  
CO<sub>2</sub> = Süsinikdioksiid  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : XO Intensive Disinfection

Muudetud : 10.10.2019

Versioon :

1.0.0

Trükkimise kuupäev : 13.10.2019

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EC = Euroopa Komisjon  
EC50 = Keskmise 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 = Keskmise letaalne kontsentratsioon  
LD50 = Keskmise 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 = Tähtsamatat 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.                    |
| H301 | Allaneelamisel mürgine.                            |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                 |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust.          |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.                     |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  |

### 16.6 Koostisjuhised

Mitte ükski

### 16.7 Lisainformatsioon

Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktide 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.