

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon:

3.0.2 (3.0.1)

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

FD 312 Pindade desinfitseerija

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

##### Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

FD 312 on ülitõhus aldehüüddivaba pindade desinfitseerimiseks ja puhastamiseks ette nähtud preparaat, mis sobib kõikidele pestavatele pindadele ja esemetele (praksise inventar, hambaarsti toolid, meditsiinilised seadmed, pörandad, seinad jne).

##### Tootekategooriad [PC]

PC8 - Biotsiidid (nt desinfitseerimisvahendid, kahjuritõrjevahendid)

PC0 - Muud

Desinfitseerimisvahend

##### Mittesoovitavad kasutusala

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 :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, [info@duerrdental.com](mailto:info@duerrdental.com)

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Estonia: Hädaabi 112 (24 /7), Mürgistusteabekeskus 16662

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 Acute 1 ; H400 - Veekeskkonda ohustav : Kategooria 1 ; Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Veekeskkonda ohustav : Kategooria 3 ; Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Nahka söövitav/ärritav : Kategooria 2 ; Põhjustab nahaärritust.

##### 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



# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon:

3.0.2 (3.0.1)

Söövitus (GHS05) · Keskkond (GHS09)

### Tunnussõna

Ettevaatust

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

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS nr. : 68391-01-5

### Ohulaused

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H412 Ohtlik 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 (via ohtlike jäätmete kogumispunkti).

## 2.3 Muud ohud

Mitte ükski

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Kirjeldus

FD 312 sisaldab kvaternaarseid ammoniumiühendeid, ioniseerimata tensiide, amfotensiide, leeliselisi puhastuskomponente, kompleksmoodustajaid, heksüül cinnamal, linalool, butüül fenüül metüül propional ja samuti vesilahuses lõhna- ja abiaineid.

#### Ohtlikud koostisained

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119965180-41 ; EÜ nr : 269-919-4; CAS nr. : 68391-01-5

Massiosa :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

RASVALKOHOLPOLÜGLÜKOOLEETER ; REACHi registreerimisnr. : - ; CAS nr. : 26183-52-8

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

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

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

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

Massiosa :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

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

Massiosa :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

RASVALKOHOLPOLÜGLÜKOOLEETER ; REACHi registreerimisnr. : - ; CAS nr. : 97043-91-9

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

COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119978229-22 ; EÜ nr : 939-581-9; CAS nr. : -

Massiosa :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 1 ; H410

# Ohutuskaart

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

**Toote kaubanduslik nimetus :** FD 312 Pindade desinfitseerija  
**Muudetud :** 01.01.2018  
**Trükkimise kuupäev :** 01.01.2018

**Versioon:** 3.0.2 (3.0.1)

HEXYL CINNAMAL ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119533092-50 ; EÜ nr : 202-983-3; CAS nr. : 101-86-0  
Massiosa : < 0,05 %  
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

LINALOOL ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119474016-42 ; EÜ nr : 201-134-4; CAS nr. : 78-70-6

Massiosa : < 0,05 %  
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119485965-18 ; EÜ nr : 201-289-8; CAS nr. : 80-54-6

Massiosa : < 0,05 %  
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ;H361fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

### Lisateave

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

## 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 nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise 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 põlemissaadused

Ei ole teada.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsevahendite kasutamine määrata vastavalt tulekahju keskkonnale.

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kaitsevahendite kasutamine määrata vastavalt tulekahju keskkonnale.

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon:

3.0.2 (3.0.1)

### 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.

#### 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 Erikasutus

Mitte ükski

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### 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 (kohalik) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	1,5 mg/m <sup>3</sup>

# Ohutuskaart

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

**Toote kaubanduslik nimetus :** FD 312 Pindade desinfitseerija  
**Muudetud :** 01.01.2018  
**Trükkimise kuupäev :** 01.01.2018

**Versioon:** 3.0.2 (3.0.1)

---

Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (kohalik) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIIINTETRAATSETAAT ; 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) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIIINTETRAATSETAAT ; 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) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIIINTETRAATSETAAT ; 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) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIIINTETRAATSETAAT ; 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) ( 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 (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) ( 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)

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Versioon:

3.0.2 (3.0.1)

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

---

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>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	0,68 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; 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) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; 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) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; 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) ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikaajaline
Piirväärtus :	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL/DMEL (Tarbija) ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Kokkupuute sagedus :	Pikaajaline
Piirväärtus :	2,5 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	DNEL/DMEL (Tarbija) ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Kokkupuute sagedus :	Pikaajaline
Piirväärtus :	0,05 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	DNEL/DMEL (Töövõtja) ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikaajaline
Piirväärtus :	3,52 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL/DMEL (Töövõtja) ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Kokkupuute sagedus :	Pikaajaline
Piirväärtus :	5 mg/kg

**PNEC**

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Versioon:

3.0.2 (3.0.1)

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

---

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
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
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, magevesi ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Piirväärtus :	0,05 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, perioodiline kokkupuude ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Piirväärtus :	0,5 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, merevesi ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Piirväärtus :	0,005 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Piirväärtus :	50 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, magevesi ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Piirväärtus :	0,0303 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, merevesi ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Piirväärtus :	0,00303 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC sete, magevesi ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Piirväärtus :	0,214 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC sete, merevesi ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Piirväärtus :	0,0214 mg/kg

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon:

3.0.2 (3.0.1)

Piirväärtuse tüüp : PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )  
Piirväärtus : 9,7 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 kaitse- ja hügieenimeetmed

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. määratud, kemikaalist läbiimbnud 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 :** roheline

**Lõhn :** aromaadne

#### Ohutuse seisukohast olulised andmed

<b>Sulamispunkt/sulamisvahemik :</b>	( 1013 hPa )		Andmed pole kättesaadavad
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
<b>Lagunemistemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		Andmed pole kättesaadavad
<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 )		Andmed pole kättesaadavad
<b>Tihedus :</b>	( 20 °C )		1,03 - 1,07 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>			12,3 - 13,3
<b>pH-väärtus :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10
<b>log P O/W :</b>			ei ole rakendatav
<b>Väljavoolamisaeg :</b>	( 20 °C )	<	12 s
<b>Lõhnalävi :</b>			Andmed pole kättesaadavad
			DIN-anum 4 mm



# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon: 3.0.2 (3.0.1)

Maksimaalne LOÜde sisaldus (EÜ) : 0,2 Kaalu-%  
Oksüdeerivad vedelikud : Ei ole rakendatav.  
Plahvatusohtlikud omadused : Ei ole rakendatav.  
Metalle söövitav : Ei ole rakendatav.

### 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 käsitlemine 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 :	ca. 5900 mg/kg
Meetod :	OECD 401
Parameeter :	ATEmix arvestatud
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	3918 mg/kg
Parameeter :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS nr. : 68391-01-5 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	500 mg/kg
Parameeter :	ATE ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
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
Parameeter :	ATE ( RASVALKOHOLPOLÜGLÜKOOLEETER ; CAS nr. : 97043-91-9 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	500 mg/kg
Parameeter :	ATE ( BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; CAS nr. : 80-54-6 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	500 mg/kg

##### Praktikal/inimuuringutel põhinevad kogemused

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon: 3.0.2 (3.0.1)

Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust.

### 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 : 16923 mg/kg  
Parameeter : ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS nr. : 68391-01-5 )  
Kokkupuute viis : Dermaalne  
Toimiv annus : 1100 mg/kg

### Äge mürgisus sissehingamisel

Parameeter : ATEmix arvestatud  
Kokkupuute viis : Inhalatsiooniline (Vältida gaasi/auru sissehingamist.)  
Toimiv annus : mitteoluline  
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  
Parameeter : LC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS nr. : 7320-34-5 )  
Kokkupuute viis : Sissehingamine  
Liik : Rott  
Toimiv annus : > 1,1 mg/l  
Meetod : OECD 403

### Ärritus ja sööbiv toime

In vitro nahasöövitus: ärritav. Meetod : Human Skin Model (HSM) test. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Meetod : OECD 437.

### Sensibiliseerimine

Merisiga: mittesensibiliseerunud. 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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Versioon:

3.0.2 (3.0.1)

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Parameeter :	LC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS nr. : 68391-01-5 )
Liik :	Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	0,28 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Parameeter :	LC50 ( RASVALKOHOLPOLÜGLÜKOOLEETER ; CAS nr. : 26183-52-8 )
Liik :	Leuciscus idus (säinas)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	10 - 100 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 ( 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 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; 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
Parameeter :	LC50 ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Liik :	Brachydanio rerio (sebrakala)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	5,9 mg/l
Parameeter :	LC50 ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Liik :	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	0,68 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Meetod :	OECD 203

### Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus

Parameeter :	NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS nr. : 68391-01-5 )
Liik :	Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	0,032 mg/l
Kokkupuute kestus :	816 h
Parameeter :	NOEC ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Liik :	Brachydanio rerio (sebrakala)
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	>= 36,9 mg/l

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Versioon:

3.0.2 (3.0.1)

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

---

Kokkupuute kestus :	840 h
Meetod :	OECD 210
Parameeter :	NOEC ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Liik :	Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	> 54 mg/l
Kokkupuute kestus :	5376 h
Parameeter :	NOEC ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Liik :	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	100 mg/l
Kokkupuute kestus :	96 h
Meetod :	OECD 203
Parameeter :	NOEC ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Liik :	Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus
Toimiv annus :	0,42 mg/l
Kokkupuute kestus :	7248 h

### Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele

Parameeter :	Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Liik :	Daphnia magna (vesikirp)
Toimiv annus :	0,589 mg/l
Kokkupuute kestus :	24 h
Meetod :	OECD 202
Parameeter :	Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Liik :	Daphnia magna (vesikirp)
Toimiv annus :	0,26 mg/l
Kokkupuute kestus :	48 h
Meetod :	OECD 202

### Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele

Parameeter :	NOEC
Liik :	Daphnia magna (vesikirp)
Toimiv annus :	0,125 mg/l
Kokkupuute kestus :	48 h

### Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter :	ErC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS nr. : 68391-01-5 )
Liik :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hindamisparameetrid :	Kasvumäära pidurdamine
Toimiv annus :	0,049 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Meetod :	OECD 201
Parameeter :	EC50 ( RASVALKOHOLPOLÜGLÜKOOLEETER ; CAS nr. : 26183-52-8 )
Liik :	Algae
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	10 - 100 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Parameeter :	EC50 ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Liik :	Algae
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Parameeter :	EC50 ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Liik :	Scenedesmus subspicatus
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 91,5 mg/l

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Versioon:

3.0.2 (3.0.1)

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Kokkupuute kestus :	72 h
Meetod :	OECD 201
Parameeter :	EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Liik :	Desmodesmus subspicatus
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Meetod :	OECD 201
Parameeter :	EC50 ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Liik :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	0,705 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Meetod :	OECD 201
Parameeter :	ErC50 ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Liik :	Scenedesmus subspicatus
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	341 mg/l

### Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter :	NOEC ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Liik :	Algae
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Meetod :	OECD 201
Parameeter :	NOEC ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Liik :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	0,303 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Meetod :	OECD 201

### Mürgisus bakteritele

Parameeter :	EC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS nr. : 68391-01-5 )
Liik :	Bacteria toxicity
Toimiv annus :	7,75 mg/l
Kokkupuute kestus :	3 h
Meetod :	OECD 209
Parameeter :	EC50 ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Liik :	Pseudomonas fluorescens
Hindamisparameetrid :	Mürgisus bakteritele
Toimiv annus :	3200 - 5600 mg/l
Kokkupuute kestus :	8 h
Meetod :	DIN 38412 / osa 8
Parameeter :	EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS nr. : 7320-34-5 )
Hindamisparameetrid :	Mürgisus bakteritele
Toimiv annus :	> 1000 mg/l
Kokkupuute kestus :	3 h
Parameeter :	EC50 ( RASVALKOHOLPOLÜGLÜKOOLEETER ; CAS nr. : 97043-91-9 )
Hindamisparameetrid :	Mürgisus bakteritele
Toimiv annus :	> 1 mg/l
Parameeter :	EC0 ( COCAMIDOPROÜÜLAMINOKSIID ; CAS nr. : - )
Hindamisparameetrid :	Mürgisus bakteritele
Toimiv annus :	10000 mg/l

### Mürgisus setteorganismide suhtes

#### Mürgisus mulla makroorganismide suhtes

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon: 3.0.2 (3.0.1)

### Akuutne mürgisus vihmaussidele

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

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Abiootiline lagunemine

Andmed puuduvad.

#### Bioloogiline lagundamine

Toode on OECD kriteeriumitele vastavalt bioloogiliselt kergesti lagundatav. Antud valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergente käsitlevas määruises (EÜ) nr 648/2004 kindlaks määratud biolagunduvuse nõuetele.

### 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

### 13.1 Jäätmetöötlemismeetodid

#### 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 number)

ÜRO 3082

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

#### Maismaavedu (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLOORIID )

#### merevedu (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE )

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon: 3.0.2 (3.0.1)

### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE )

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

##### Maismaavedu (ADR/RID)

Klass(id) : 9  
Klassifikatsioonikood : M6  
Ohu nr (Kemleri arv) : 90  
Tunneli piirangu kood : E  
Erieeskirjad : LQ 5 I · E 1  
Ohumärgistus : 9 / N

##### merevedu (IMDG)

Klass(id) : 9  
EmSi number : F-A / S-F  
Erieeskirjad : LQ 5 I · E 1  
Ohumärgistus : 9 / N

##### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(id) : 9  
Erieeskirjad : E 1  
Ohumärgistus : 9 / N

#### 14.4 Pakendirühm

III

#### 14.5 Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID) : Jah  
Merevedu (IMDG) : Jah (P)  
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) : Jah

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte ükski

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

ei kohaldata

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased 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

#### 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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : FD 312 Pindade desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon: 3.0.2 (3.0.1)

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 Õhuvõtte 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 jaotuskoeffitsiendi logaritm  
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid  
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus) Allkasutaja  
NOEC/NOEL = Täheledatavat 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 (EÜ) 1272/2008 [CLP]

Teave puudub.

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

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361fd	Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 16.6 Koolitusjuhised

Mitte ükski

### 16.7 Lisainformatsioon

Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.



# Ohutuskaart

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

**Toote kaubanduslik nimetus :** FD 312 Pindade desinfitseerija

**Muudetud :** 01.01.2018

**Trükkimise kuupäev :** 01.01.2018

**Versioon:**

3.0.2 (3.0.1)

---

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.

---