

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon : 3.0.1 (3.0.0)

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

#### 1.1 Tootetähis

ID 212 Instrumentide desinfitseerija

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

##### Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

ID 212 on ülitõhus aldehüüddivaba kontsentraat üldiste hambaarsti instrumentide (peeglid, sondid, pintsetid, tangid jne) samaaegseks desinfitseerimiseks ja puhastamiseks.

##### Tootekategooriad [PC]

PC0 - Muud

Desinfektsioonivahend

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

Tel: [+49 7142 705-0](tel:+4971427050), Fax: [+49 7142 705-500](tel:+497142705500), [info@duerrdental.com](mailto:info@duerrdental.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 Acute 1 ; H400 - Veekeskkonda ohustav : Kategooria 1 ; Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Veekeskkonda ohustav : Kategooria 2 ; Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

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

##### Klassifitseerimismeetod

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

#### 2.2 Märgistuselemendid

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

###### Ohusümbolid



Keskkond (GHS09) · Hüüümärk (GHS07)

###### Tunnussõna

# Ohutuskaart

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

**Toote kaubanduslik nimetus :** ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
**Muudetud :** 01.01.2018  
**Trükkimise kuupäev :** 01.01.2018

**Versioon :** 3.0.1 (3.0.0)

Hoiatus

### Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H411 Mürgine 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

ID 212 sisaldab kvaternaarseid ammooniumiühendeid, guanidiiniühendeid, mitteioniseeritud tensiide, leeliselisi puhastuskomponente, kompleksmoodustajaid, korrosioonihäbitoreid, bensüül salitsülaati ja samuti vesilahuses lõhna- ja abiaineid.

#### Ohtlikud koostisained

ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119965180-41 ; EÜ nr : 270-325-2; CAS nr. : 68424-85-1

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

RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; REACHi registreerimisnr. : - ; EÜ nr : 500-213-3; CAS nr. : 68439-50-9

Massiosa :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : 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

TRINAATRIUMFOSFAAT-12-HÜDRAAT ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119489800-32 ; EÜ nr : 231-509-8; CAS nr. : 10101-89-0

Massiosa :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

SODIUM NITRITE ; EÜ nr : 231-555-9; CAS nr. : 7632-00-0

Massiosa :  $\geq 1 - < 2 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Aquatic Acute 1 ; H400

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

BENZÜLSALICYLAT (BENZYL SALICYLATE) ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119969442-31 ; EÜ nr : 204-262-9; CAS nr. : 118-58-1

Massiosa :  $< 0,1 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Lisateave

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon : 3.0.1 (3.0.0)

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

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldine teave

Määrdundud, 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

Ärritab silmi ja nahka.

#### 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.

### 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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon : 3.0.1 (3.0.0)

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>
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) ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Kokkupuute viis :	Oraalne

# Ohutuskaart

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

**Toote kaubanduslik nimetus :** ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
**Muudetud :** 01.01.2018  
**Trükkimise kuupäev :** 01.01.2018

**Versioon :** 3.0.1 (3.0.0)

---

Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	3,4 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	25 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( TRINAATRIUMFOSFAAT-12-HÜDRAAT ; CAS nr. : 10101-89-0 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	3,04 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	87 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	3,4 mg/kg
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 Tarbija (süsteemne) ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	1,64 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	1250 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (kohalik) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; 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) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; 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) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	2,5 mg/m <sup>3</sup>

# Ohutuskaart

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

**Toote kaubanduslik nimetus :** ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
**Muudetud :** 01.01.2018  
**Trükkimise kuupäev :** 01.01.2018

**Versioon :** 3.0.1 (3.0.0)

---

Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	294 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLOORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	3,96 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( TRINAATRIUMFOSFAAT-12-HÜDRAAT ; CAS nr. : 10101-89-0 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	4,07 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	2 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	2 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLOORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	5,7 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	2080 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, magevesi ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Piirväärtus :	0,0054 mg/l
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, magevesi ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLOORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Piirväärtus :	0,0009 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, magevesi ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Piirväärtus :	0,0437 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 vesi, merevesi ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon : 3.0.1 (3.0.0)

Piirväärtus :	0,00616 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, merevesi ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Piirväärtus :	0,0437 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, merevesi ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Piirväärtus :	0,00096 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC vesi, merevesi ( TRINAATRIUMFOSFAAT-12-HÜDRAAT ; CAS nr. : 10101-89-0 )
Piirväärtus :	0,005 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC (Tööstus) ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Kokkupuute viis :	Pinnas
Piirväärtus :	1 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC (Tööstus) ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Kokkupuute viis :	Pinnas
Piirväärtus :	0,00073 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC (Tööstus) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Pinnas
Piirväärtus :	0,95 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC sete, magevesi ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Piirväärtus :	0,0195 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC sete, magevesi ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Piirväärtus :	31 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC sete, magevesi ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Piirväärtus :	12,27 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC sete, merevesi ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Piirväärtus :	31 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC sete, merevesi ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Piirväärtus :	0,0223 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC sete, merevesi ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Piirväärtus :	13,09 mg/kg
Piirväärtuse tüüp :	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Piirväärtus :	0,4 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Piirväärtus :	1000 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Piirväärtus :	21 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Kokkupuute viis :	Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus :	57 mg/l
Piirväärtuse tüüp :	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) ( TRINAATRIUMFOSFAAT-12-HÜDRAAT ; CAS nr. : 10101-89-0 )
Piirväärtus :	50 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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Versioon : 3.0.1 (3.0.0)

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

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 riietele sattumist. määrdunud, kemikaalid läbiimbnud riieus 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 :** sinine

**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 )	ca.	125 hPa
<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 - 12,6
<b>pH-väärtus :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 11
<b>log P O/W :</b>			Andmed pole kättesaadavad
<b>Väljavoolamisaeg :</b>	( 20 °C )	<	12 s DIN-anum 4 mm
<b>Lõhnalävi :</b>			Andmed pole kättesaadavad
<b>Maksimaalne LOÜde sisaldus (EÜ) :</b>			0,3 Kaalu-%
<b>Oksüdeerivad vedelikud :</b>			Ei ole rakendatav.
<b>Plahvatusohtlikud omadused :</b>			Ei ole rakendatav.
<b>Metalle söövitav :</b>			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.



# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon : 3.0.1 (3.0.0)

### 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

Teave puudub.

### 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 423
Parameeter :	ATEmix arvestatud
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	> 2000 mg/kg
Parameeter :	ATE ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	500 mg/kg
Parameeter :	ATE ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
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 ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	100 mg/kg
Parameeter :	ATE ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	500 mg/kg

##### Praktikal/inimuringutel põhinevad kogemused

Ärritab silmi ja nahka.

##### Äge mürgisus nahale sattumisel

Parameeter :	ATEmix arvestatud
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Toimiv annus :	mitteoluline
Parameeter :	LD50 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Liik :	Küülik
Toimiv annus :	3340 mg/kg
Kokkupuute kestus :	24 h
Parameeter :	LD50 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Kokkupuute viis :	Dermaalne

# Ohutuskaart

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

**Toote kaubanduslik nimetus :** ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
**Muudetud :** 01.01.2018  
**Trükkimise kuupäev :** 01.01.2018

**Versioon :** 3.0.1 (3.0.0)

Liik : Küülik  
Toimiv annus : 3412 mg/kg  
Parameeter : LD50 ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )  
Kokkupuute viis : Dermaalne  
Liik : Küülik  
Toimiv annus : > 10000 mg/kg  
Parameeter : LD50 ( TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; CAS nr. : 5064-31-3 )  
Kokkupuute viis : Dermaalne  
Liik : Küülik  
Toimiv annus : > 2000 mg/kg  
Meetod : OECD 402

### 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

### Ärritus ja sööbiv toime

Põhjustab nahaärritust. Human Skin Model (HSM) test. Põhjustab tugevat silmade ärritust. OECD 437.

### Sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

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

Ei ole teada.

## 11.5 Lisainformatsioon

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

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Mürgine veorganismidele

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

#### Äge (lühiajaline) kalamürgitus

Parameeter : LC50 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLOORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )  
Liik : Fish  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : 0,85 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h  
Parameeter : LC50 ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )  
Liik : Onchorhynchus mykiss (Vikerforell)

# Ohutuskaart

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

**Toote kaubanduslik nimetus :** ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
**Muudetud :** 01.01.2018  
**Trükkimise kuupäev :** 01.01.2018

**Versioon :** 3.0.1 (3.0.0)

---

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : 0,54 - 26,3 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 ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )  
Liik : Leuciscus idus (säinas)  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : > 100 mg/l  
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 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )  
Liik : Fish  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : > 0,1 - 1 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h  
Parameeter : LC50 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )  
Liik : Pakspea lepamaim  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : 0,28 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h  
Parameeter : LC50 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )  
Liik : Fish  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : 0,515 mg/l  
Parameeter : LC0 ( TRINAATRIUMFOSFAAT-12-HÜDRAAT ; CAS nr. : 10101-89-0 )  
Liik : Leuciscus idus (säinas)  
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : 2400 mg/l  
Kokkupuute kestus : 48 h

### **Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus**

Parameeter : NOEC ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )  
Liik : Fish  
Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : 6,16 mg/l  
Kokkupuute kestus : 744 h  
Parameeter : NOEC ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )  
Liik : Brachydanio rerio (sebrakala)  
Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : >= 25,7 mg/l  
Kokkupuute kestus : 840 h  
Meetod : OECD 210  
Parameeter : NOEC ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )  
Liik : Pakspea lepamaim  
Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus  
Toimiv annus : 0,032 mg/l  
Kokkupuute kestus : 816 h

### **Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele**

Parameeter : EC50 ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Versioon :

3.0.1 (3.0.0)

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

---

Liik :	Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	140 mg/l
Kokkupuute kestus :	48 h
Parameeter :	EC50 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Liik :	Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	0,016 mg/l
Kokkupuute kestus :	48 h
Parameeter :	EC50 ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Liik :	Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	15,4 - 99 mg/l
Kokkupuute kestus :	48 h
Parameeter :	EC50 ( TRINAATRIUMFOSFAAT-12-HÜDRAAT ; CAS nr. : 10101-89-0 )
Liik :	Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Meetod :	OECD 202
Parameeter :	EC50 ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Liik :	Daphnia
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	4,93 mg/l
Parameeter :	EC50 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Liik :	Daphnia pulex (vesikirp)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Kokkupuute kestus :	48 h
Parameeter :	EC50 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Liik :	Daphnia pulex (vesikirp)
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	0,016 mg/l
<b>Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele</b>	
Parameeter :	NOEC ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Liik :	Daphnia
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	9,86 mg/l
Kokkupuute kestus :	1920 h
Parameeter :	NOEC ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Liik :	Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	25 mg/l
Kokkupuute kestus :	504 h
Parameeter :	NOEC ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Liik :	Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	0,0042 mg/l
Kokkupuute kestus :	504 h
Parameeter :	NOEC ( TRINAATRIUMFOSFAAT-12-HÜDRAAT ; CAS nr. : 10101-89-0 )
Liik :	Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Kokkupuute kestus :	48 h
Meetod :	OECD 202

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Versioon :

3.0.1 (3.0.0)

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

### Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter :	EC50 ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Liik :	Scenedesmus subspicatus
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 1000 mg/l
Parameeter :	EC50 ( NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; CAS nr. : 64-02-8 )
Liik :	Algae
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 300 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Parameeter :	EC50 ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Liik :	Scenedesmus subspicatus
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	0,1 - 1 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Parameeter :	EC50 ( TRINAATRIUMFOSFAAT-12-HÜDRAAT ; CAS nr. : 10101-89-0 )
Liik :	Desmodesmus subspicatus
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Meetod :	OECD 201
Parameeter :	IC50 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Liik :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Parameeter :	ErC50 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Liik :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	0,049 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Meetod :	OECD 201

### Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter :	NOEC ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Liik :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 0,001 - 0,01 mg/l
Meetod :	OECD 201
Parameeter :	NOEC ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Liik :	Scenedesmus subspicatus
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	0,1 - 1 mg/l
Parameeter :	NOEC ( TRINAATRIUMFOSFAAT-12-HÜDRAAT ; CAS nr. : 10101-89-0 )
Liik :	Desmodesmus subspicatus
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Meetod :	OECD 201

### Mürgisus bakteritele

Parameeter :	EC50 ( ALKÜÜL-BENSÜÜL-DIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID ; CAS nr. : 68424-85-1 )
Liik :	Bacteria toxicity
Toimiv annus :	7,75 mg/l
Kokkupuute kestus :	3 h
Meetod :	OECD 209
Parameeter :	EC50 ( TRINAATRIUMFOSFAAT-12-HÜDRAAT ; CAS nr. : 10101-89-0 )

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon : 3.0.1 (3.0.0)

Liik :	Bacteria toxicity
Toimiv annus :	> 1000 mg/l
Kokkupuute kestus :	3 h
Parameeter :	EC0 ( RASVALKOHOLETOKSÜLAAT ; CAS nr. : 68439-50-9 )
Hindamisparameetrid :	Mürgisus bakteritele
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Parameeter :	EC10 ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Liik :	Bacteria toxicity
Toimiv annus :	210 mg/l
Kokkupuute kestus :	3 h
Parameeter :	EC10 ( SODIUM NITRITE ; CAS nr. : 7632-00-0 )
Liik :	Bacteria toxicity
Toimiv annus :	421 mg/l
Kokkupuute kestus :	48 h

### Mürgisus setteorganismide suhtes

#### Mürgisus mulla makroorganismide suhtes

##### 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

Antud valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergente käsitlevas määruses (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 / põhjajette.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

##### Jäätmekood toode

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

##### Heitmekäitluse võimalused

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija  
Muudetud : 01.01.2018  
Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

Versioon : 3.0.1 (3.0.0)

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

### Nõuetekohane jäätmekäitus / Pakend

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud 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 · RASVALKOHOLETOKSÜLAAT )

#### merevedu (IMDG)

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

#### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Versioon :

3.0.1 (3.0.0)

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

### 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. Aine või segu klassifitseerimine · 02. Mürgistuselemendid · 02. Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008  
· 03. Ohtlikud koostisained

### 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, mürgistamise 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 = Keskmise mõjuv kontsentratsioon  
EN = Euroopa standard (norm)  
EÜ = Euroopa Ühendus  
EUH-lause = CLP eriohulause  
EWC = Mahuti jäätmekoodid  
GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja mürgistamise 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 = Keskmise letaalne kontsentratsioon  
LD50 = Keskmise 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 = Tähtsamat 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.



# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 212 Instrumentide desinfitseerija

Muudetud : 01.01.2018

Versioon : 3.0.1 (3.0.0)

Trükkimise kuupäev : 01.01.2018

---

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

H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H301	Allaneelamisel mürgine.
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.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 16.6 Koolitusjuhised

Mitte ükski

### 16.7 Lisainformatsioon

Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.

---

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

---