

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 220 Puuri desinfitseerija

Redigeeritud : 16.06.2020

Trükkimise kuupäev : 21.10.2020

Versioon :

4.0.0 (3.0.1)

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

#### 1.1 Tootetähis

ID 220 Puuri desinfitseerija

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

##### Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

ID 220 on ülitõhus kasutuslahus pöörlevate instrumentide (puurid, teemantinstrumendid, juurekanali instrumendid jne) automaatseks desinfitseerimiseks ja puhastamiseks.

##### Tootekategooriad [PC]

PC 0 - Muud

Desinfektsioonivahendid

##### Mittesoovitavad kasutusalaad

Ei ole selliseid, kui kasutamine toimub eeskirjade kohaselt.

##### Märkus

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

orochemie GmbH + Co. KG

**Tänav :** Max-Planck-Straße 27

**Sihtnumber/koht :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Faks :** +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

#### 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]

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

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

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

##### 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) · Söövitus (GHS05)

##### Tunnussõna

Ettevaatust

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 220 Puuri desinfitseerija  
Redigeeritud : 16.06.2020  
Trükkimise kuupäev : 21.10.2020

Versioon : 4.0.0 (3.0.1)

1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8  
KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3

### Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.

### Hoiatuslaused

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
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.  
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike jäätmete kogumispunkti).

### 2.3 Muud ohud

Mitte ükski

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Kirjeldus

ID 220 sisaldab alkohole, kaaliumhüdroksiidi, korrosiooninhibiitorei ja vesilahuses abiaineid.

#### Ohtlikud koostisained

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

Massiosa :  $\geq 15 - < 20$  %

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

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

Massiosa :  $\geq 1 - < 2$  %

Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

#### Lisateave

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

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised märkused

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 raskeid silmakahjustusi. Ärritab nahka.

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

Mitte ükski

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 220 Puuri desinfitseerija

Redigeeritud : 16.06.2020

Trükkimise kuupäev : 21.10.2020

Versioon :

4.0.0 (3.0.1)

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

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

##### Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

##### Ohtlikud põlemissaadused

Ei ole teada.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

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.

##### 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

Tagada piisav ventilatsioon. Järgida mahutil olevaid ohutusnõudeid ja kasutusjuhendit. Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida auru/aerosooli sissehingamist.

##### Kaitsemeetmed

###### Meetmed tulekahju vältimiseks

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. 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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 220 Puuri desinfitseerija

Redigeeritud : 16.06.2020

Trükkimise kuupäev : 21.10.2020

Versioon :

4.0.0 (3.0.1)

Mitte hoiustada temperatuuril alla 5 °C.

### Koosladustamise juhised

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

### 7.3 Eriksutus

Mitte ükski

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirväärtused

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

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

Piirväärtus : 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

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

Piirväärtus : 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>

KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3

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

Piirväärtus : 2 mg/m<sup>3</sup>

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

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

#### DNEL/DMEL

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

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne)

Kokkupuute viis : Sissehingamine

Kokkupuute sagedus : Lühiajaline

Piirväärtus : 1036 mg/m<sup>3</sup>

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne)

Kokkupuute viis : Dermaalne

Kokkupuute sagedus : Pikaajaline

Piirväärtus : 81 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne)

Kokkupuute viis : Sissehingamine

Kokkupuute sagedus : Pikaajaline

Piirväärtus : 80 mg/m<sup>3</sup>

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne)

Kokkupuute viis : Oraalne

Kokkupuute sagedus : Pikaajaline

Piirväärtus : 61 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : DNEL töövõtja (süsteemne)

Kokkupuute viis : Sissehingamine

Kokkupuute sagedus : Lühiajaline

Piirväärtus : 1723 mg/m<sup>3</sup>

Piirväärtuse tüüp : DNEL töövõtja (süsteemne)

Kokkupuute viis : Dermaalne

Kokkupuute sagedus : Pikaajaline

Piirväärtus : 136 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : DNEL töövõtja (süsteemne)

Kokkupuute viis : Sissehingamine

Kokkupuute sagedus : Pikaajaline

Piirväärtus : 268 mg/m<sup>3</sup>

KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 220 Puuri desinfitseerija  
Redigeeritud : 16.06.2020  
Trükkimise kuupäev : 21.10.2020

Versioon : 4.0.0 (3.0.1)

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (kohalik)  
Kokkupuute viis : Sissehingamine  
Kokkupuute sagedus : Pikaajaline  
Piirväärtus : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Piirväärtuse tüüp : DNEL töövõtja (kohalik)  
Kokkupuute viis : Sissehingamine  
Kokkupuute sagedus : Pikaajaline  
Piirväärtus : 1 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

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

Piirväärtuse tüüp : PNEC (Vesi, Magevesi)  
Piirväärtus : 10 mg/l  
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Vesi, Magevesi)  
Piirväärtus : 6,83 mg/l  
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Vesi, Merevesi)  
Piirväärtus : 1 mg/l  
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Vesi, Merevesi)  
Piirväärtus : 0,683 mg/l  
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Tööstus)  
Kokkupuute viis : Pinnas  
Piirväärtus : 2,2 mg/kg  
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Sete, magevesi)  
Piirväärtus : 22,8 mg/kg  
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Sete, magevesi)  
Piirväärtus : 27,5 mg/kg  
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Sete, merevesi)  
Piirväärtus : 2,28 mg/kg  
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Sete, merevesi)  
Piirväärtus : 2,75 mg/kg  
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Pinnas)  
Piirväärtus : 1,49 mg/kg  
Piirväärtuse tüüp : PNEC (Reoveekäitlissüsteem)  
Kokkupuute viis : Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)  
Piirväärtus : 96 mg/l

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitse

#### Silmade-/näokaitse

Külgkaitsega kaitseprillid DIN EN 166

#### Nahakaitse

##### Käte kaitsmine

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

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

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

##### Naha kaitsmine

Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

#### Hingamisteede kaitsevahendid

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

### Üldised märkused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Vältida nahale, silma ja riieatele sattumist. Määratud, kemikaalist läbiimbinud 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

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 220 Puuri desinfitseerija  
Redigeeritud : 16.06.2020  
Trükkimise kuupäev : 21.10.2020

Versioon : 4.0.0 (3.0.1)

Tagada piisav ventilatsioon.

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Välimus :** Vedel

**Värv :** sinine

**Löhn :** Alkohol

#### Ohutusnäitajad

<b>Sulamis-/külmumispunkt :</b>	( 1013 hPa )		määramata
<b>Keemise algpunkt ja keemisivahemik :</b>	( 1013 hPa )	ca	100 °C
<b>Lagunemistemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		määramata
<b>Leekpunkt :</b>			33 °C
<b>Isesüttimistemperatuur :</b>			360 °C
<b>Alumine plahvatuspiir :</b>			2,1 Vol%
<b>Ülemine plahvatuspiir :</b>			13,5 Vol%
<b>Tihedus :</b>	( 20 °C )		0,97 - 1,01 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>			12,9 - 13,9
<b>Väljavoolamisaeg :</b>	( 20 °C )	<	20 s
<b>Lõhnalävi :</b>			määramata
<b>Maksimaalne LOÜ sisaldus (EÜ) :</b>			20 Kaalu-%
<b>Oksüdeerivad vedelikud :</b>		Ei ole rakendatav.	
<b>Plahvatusohtlikkus :</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.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

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

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Võimalikud reaktsioonid hapetega.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Akuutne oraalne toksilisus

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 220 Puuri desinfitseerija  
Redigeeritud : 16.06.2020  
Trükkimise kuupäev : 21.10.2020

Versioon : 4.0.0 (3.0.1)

Parameeter : LD50  
Kokkupuute viis : Oraalne  
Liik : Rott  
Toimiv annus : 5078 mg/kg  
Meetod : OECD 401  
Parameeter : ATEmix arvestatud  
Kokkupuute viis : Oraalne  
Toimiv annus : 25641 mg/kg  
Parameeter : ATE ( KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3 )  
Kokkupuute viis : Oraalne  
Toimiv annus : 500 mg/kg

### Praktikal/inimuuringutel põhinevad kogemused

Kokkupuutel naha ja silmadega: sage ja pikemat aega kestev kontakt võib põhjustada ärritust ja nahapõletikku.

### Äge mürgisus nahale sattumisel

Parameeter : ATEmix arvestatud  
Kokkupuute viis : Dermaalne  
Toimiv annus : mitteoluline  
Parameeter : LD50 ( 1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8 )  
Kokkupuute viis : Dermaalne  
Liik : Küülik  
Toimiv annus : 4000 - 10000 mg/kg  
Parameeter : LD50 ( 1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8 )  
Kokkupuute viis : Dermaalne  
Liik : Küülik  
Toimiv annus : 4032 mg/kg

### Äge mürgisus sissehingamisel

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

### Söövitus

#### Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

#### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

#### Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 220 Puuri desinfitseerija  
Redigeeritud : 16.06.2020  
Trükkimise kuupäev : 21.10.2020

Versioon : 4.0.0 (3.0.1)

### Hingamiskahjustus

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Äge (lühiajaline) kalamürgitus

Parameeter : LC50 ( KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3 )

Liik : Gambusia affinis (Moskiitokala)

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus

Toimiv annus : 80 mg/l

Kokkupuute kestus : 96 h

Parameeter : LC50 ( 1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8 )

Liik : Pakspea lepamaim

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus

Toimiv annus : 4480 mg/l

Kokkupuute kestus : 96 h

Parameeter : LC50 ( KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3 )

Liik : Poecilia reticulata (Guppy)

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus

Toimiv annus : 165 mg/l

Kokkupuute kestus : 24 h

##### Akutne (lühiajaline) toksilisus koorikloomade suhtes

Parameeter : EC50 ( 1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8 )

Liik : Daphnia magna (vesikirp)

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele

Toimiv annus : 3644 mg/l

Kokkupuute kestus : 48 h

##### Krooniline (pikaajaline) toksilisus koorikloomade suhtes

Parameeter : NOEC ( 1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8 )

Liik : Daphnia magna (vesikirp)

Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele

Toimiv annus : > 100 mg/l

Kokkupuute kestus : 504 h

Meetod : OECD 211

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

Parameeter : EC50 ( 1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8 )

Liik : Scenedesmus subspicatus

Hindamisparameetrid : Kasvumäära pidurdamine

Toimiv annus : 3100 mg/l

Kokkupuute kestus : 168 h

Parameeter : EC50 ( 1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8 )

Liik : Pseudokirchneriella subcapitata

Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele

Toimiv annus : 9170 mg/l

Kokkupuute kestus : 48 h

##### Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter : NOEC ( 1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8 )

Liik : Algae

Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele



# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 220 Puuri desinfitseerija

Redigeeritud : 16.06.2020

Trükkimise kuupäev : 21.10.2020

Versioon :

4.0.0 (3.0.1)

Toimiv annus : 1150 mg/l

Kokkupuute kestus : 48 h

### Mürgisus mikroorganismide suhtes

Parameeter : EC50 ( KAALIUMHÜDROKSIID ; CAS nr. : 1310-58-3 )

Hindamisparameetrid : Mürgisus bakteritele

Toimiv annus : 22 mg/l

Kokkupuute kestus : 15 min

Parameeter : EC50 ( 1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8 )

Liik : Pseudomonas putida

Hindamisparameetrid : Mürgisus bakteritele

Toimiv annus : 2700 mg/l

Kokkupuute kestus : 16 h

Parameeter : EC50 ( 1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8 )

Hindamisparameetrid : Mürgisus bakteritele

Toimiv annus : > 1000 mg/l

Kokkupuute kestus : 3 h

Meetod : OECD 209

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Abiootiline lagunemine

Andmed puuduvad.

### Bioloogiline lagunemine

Toode on OECD kriteeriumitele vastavalt bioloogiliselt kergesti lagundatav. OECD 301 D. Asjatundlikul suunamisel adapteeritud bioloogilistesse puhastusseadmetesse ei tohiks tekkida mingeid häireid.

## 12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

## 12.4 Liikuvus pinnases

### Jaotumine

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

## 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

## 12.7 Täiendav keskkonnamürgisust puudutav teave

Ei tohi lasta sattuda veekogudesse / põhjajavette.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Direktiiv 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv)

##### Pärast otstarbekohast kasutamist

##### Kõrvaldamistoimingud

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

##### Taaskasutamistoimingud

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

##### Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

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

## 14. JAGU. Veonõuded

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 220 Puuri desinfitseerija

Redigeeritud : 16.06.2020

Trükkimise kuupäev : 21.10.2020

Versioon :

4.0.0 (3.0.1)

### 14.1 ÜRO number

UN 2924

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

#### Maismaavedu (ADR/RID)

KERGESTISÜTTIV VEDELIK, SÖÖBIV, N. O. S. ( N-PROPANOL · KAALIUMHÜDROKSIID )

#### Merevedu (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE )

#### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

#### Maismaavedu (ADR/RID)

**Klass(id) :** 3  
**Klassifikatsioonikood :** FC  
**Ohu nr (Kemleri arv) :** 38  
**Tunneli piirangu kood :** D/E  
**Erieeskirjad :** LQ 5 I · E 1  
**Ohumärgistus :** 3 / 8

#### Merevedu (IMDG)

**Klass(id) :** 3  
**EmSi number :** F-E / S-C  
**Erieeskirjad :** LQ 5 I · E 1 · IMDG koodeksi segregatsioonirühm 18 - Leelised  
**Ohumärgistus :** 3 / 8

#### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Klass(id) :** 3 / 8  
**Erieeskirjad :** E 1  
**Ohumärgistus :** 3 / 8

### 14.4 Pakendirühm

III

### 14.5 Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID) : Ei

Merevedu (IMDG) : Ei

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte ükski

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei kohaldata

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

#### EL eeskirjad

Autoriseeringud ja/või Kasutamise piirangud

#### Kasutamise piirangud

Kasutuspiirangud vastavalt REACH-i lisale XVII, nr : 3, 40

#### 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.

# Ohutuskaart

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

Toote kaubanduslik nimetus : ID 220 Puuri desinfitseerija

Redigeeritud : 16.06.2020

Versioon :

4.0.0 (3.0.1)

Trükkimise kuupäev : 21.10.2020

### 16. JAGU. Muu teave

#### 16.1 Muutmisjuhised

11. Akuutne toksilisus · 11. Nahka söövitav/ärritav · 11. Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav · 11. Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav · 11. Kantserogeensus · 11. Mutageensus sugurakkudele · 11. Reproduktiivtoksilisus · 11. Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude · 11. Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude · 11. Hingamiskahjustus · 12. Mürgine veeorganismidele

#### 16.2 Lühendid ja akronüümid

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
ATE = Acute Toxicity Estimates  
CAS = Chemical Abstracts' teenistus  
CEN = Euroopa Standardikomitee  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
CMR = Kantserogeensed, mutageensed ja reprotoksilised ained  
CO<sub>2</sub> = Süsinikdioksiid  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EC = Euroopa Komisjon  
EC50 = Keskmine mõjuv kontsentratsioon  
EN = Euroopa standard (norm)  
EÜ = Euroopa Ühendus  
EUH-laused = CLP eriohulaused  
EWC = Mahuti jäätmekoodid  
GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem  
H-laused = GHS ohulaused  
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon  
ICAO-TI = Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
LC50 = Keskmine letaalne kontsentratsioon  
LD50 = Keskmine letaalne doos  
LogP o/w = Oktanool/vesi 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 = Tähtsusetav 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.
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.

# Ohutuskaart

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

**Toote kaubanduslik nimetus :** ID 220 Puuri desinfitseerija

**Redigeeritud :** 16.06.2020

**Trükkimise kuupäev :** 21.10.2020

**Versioon :** 4.0.0 (3.0.1)

---

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### 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.

---