

EST

Lehekülg 1 / 25  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
Auto Wasch&Wachs

## Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

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

#### 1.1 Tootetähis

#### Auto Wasch&Wachs

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

Sõiduki puhastamine

#### Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

#### Äriühingu hädaabitelefon:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohuklass

Ohukategooria

Ohulause

Eye Dam.

1

H318-Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

#### Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs



**Ettevaatust**

H318-Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

P101-Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102-Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P280-Kanda kaitseprille / kaitsemaski.  
 P305+P351+P338-SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310-Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE / arstiga.

EUH208-Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, Tsitraal, Dipenteen. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid  
 1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18(paarisarvuline) ja C18 satureerimata)-atsüüliderivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad  
 D-glükopüraanoos, oligomeer, C10-16 (paarisarvulised) alküülglükosiidid

**2.3 Muud ohud**

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).  
 Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).  
 Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavat ainet (< 0,1%).

**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**

**3.1 Ained**

e.k.

**3.2 Segud**

|  |   |
|--|---|
| <b>1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18(paarisarvuline) ja C18 satureerimata)-atsüüliderivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad</b> |   |
| <b>Registreerimisnumber (REACH)</b>  | 01-2119489410-39-XXXX                               |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 931-333-8   |
| <b>CAS</b>   | 147170-44-3   |
| <b>% vahemik</b>   | 5-<10   |
| <b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)</b>   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412         |
| <b>Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused</b>   | Eye Dam. 1, H318: >10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >4 % |

|  |   |
|--|---|
| <b>D-glükopüraanoos, oligomeer, C10-16 (paarisarvulised) alküülglükosiidid</b>           |   |
| <b>Registreerimisnumber (REACH)</b>  | 01-2119489418-23-XXXX                   |
| <b>Index</b>   | ---                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 600-975-8                               |
| <b>CAS</b>   | 110615-47-9                             |
| <b>% vahemik</b>   | 1-<5                                    |
| <b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

EST

Lehekülg 3 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|  |   |
|--|---|
| <b>Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused</b> | Skin Irrit. 2, H315: >=30 %<br>Eye Dam. 1, H318: >12 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >12 % |
|--|---|

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid</b>                               |                       |
| <b>Registreerimisnumber (REACH)</b>  | 01-2119488530-36-XXXX |
| <b>Index</b>   | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 500-220-1             |
| <b>CAS</b>   | 68515-73-1            |
| <b>% vahemik</b>   | 1-<5                  |
| <b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)</b> | Eye Dam. 1, H318      |

|  |  |
|--|--|
| <b>2-(2-butoksüetoksü)etanool</b>  | <b>Aine, mille kohta kehtib EL kokkupuute piirväärtus.</b> |
| <b>Registreerimisnumber (REACH)</b>  | 01-2119475104-44-XXXX                                      |
| <b>Index</b>   | 603-096-00-8   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 203-961-6  |
| <b>CAS</b>   | 112-34-5   |
| <b>% vahemik</b>   | 1-<5   |
| <b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)</b> | Eye Irrit. 2, H319   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Tsitraal</b>  |   |
| <b>Registreerimisnumber (REACH)</b>  | 01-2119462829-23-XXXX   |
| <b>Index</b>   | 605-019-00-3  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 226-394-6   |
| <b>CAS</b>   | 5392-40-5   |
| <b>% vahemik</b>   | 0,1-<0,25   |
| <b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Dipenteen</b>   |  |
| <b>Registreerimisnumber (REACH)</b>  | 01-2119529223-47-XXXX  |
| <b>Index</b>   | 601-029-00-7   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 205-341-0  |
| <b>CAS</b>   | 138-86-3   |
| <b>% vahemik</b>   | 0,1-<0,25  |
| <b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|  |  |
|--|--|
| <b>1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon</b>  |  |
| <b>Registreerimisnumber (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>   | 613-088-00-6   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 220-120-9  |
| <b>CAS</b>   | 2634-33-5  |
| <b>% vahemik</b>   | 0,0036-<0,036  |
| <b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)</b> | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|  |  |
|--|--|
| <b>Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused</b> | Skin Sens. 1A, H317: >=0,036 %<br>ATE (oraalne): 450 mg/kg<br>ATE (inhalatiivne, Tolm või udu.): 0,21 mg/l/4h<br>ATE (inhalatiivne, Ohtlikud aurud): 0,5 mg/l/4h |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool</b> |  |
|---|--|

Lehekülg 4 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|   |   |
|---|---|
| <b>Registreerimisnumber (REACH)</b>   | ---   |
| <b>Index</b>  | 613-344-00-7  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 223-296-5   |
| <b>CAS</b>  | 3811-73-2   |
| <b>% vahemik</b>  | 0,001-<0,01   |
| <b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korruptustegurid (M)</b> | EUH070<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (närvüsteem)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused</b>                                  | ATE (oraalne): 500 mg/kg<br>ATE (dermaalne): 790 mg/kg<br>ATE (inhalaatiivne, Tolm või udu.): 0,5 mg/l<br>ATE (inhalaatiivne, Ohtlikud aurud): 3 mg/l/4h  |

Toote klassifitseerimiseks ja märgistamiseks võib olla silmas peetud saastatust, katseandmeid või muud teavet.

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

Siin esitatud suurimate sisalduste liitmine võib põhjustada klassifitseerimise. Ainult juhul, kui see klassifikatsioon on toodud punktis 2, on see õige. Kõigil teistel juhtudel jääb kogusisaldus alla klassifikatsioonis toodud väärtuse.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!

Kunagi ei tohi meelemärkuset inimesele midagi manustada suu kaudu!

#### Sissehingamine

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

#### Sattumine nahale

Pesta põhjalikult rohke veega, võta kohe seljast saastunud riided, nahaärrituse korral (punetus jne) konsulteerida arstiga.

#### Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, kutsuda kohe arst, panna valmis andmeleht.

Kaitsta vigastamata silma.

Silmaarsti järelkontroll.

#### Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.

Mitte kutsuda esile oksendamist, anda juua palju vett, pöörduda kohe arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

silmad, punetavad

silmad jooksevad vett

silmade ärritus

Tundlikud isikud:

Võimalik allergiline reaktsioon.

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

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Lehekülg 5 / 25  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
Auto Wasch&Wachs

Kohaldada vastavalt tule iseloomu ja ulatusele.  
Piserdatav veejuga/alkoholi suhtes resistentne vaht/CO<sub>2</sub>/kuivkustuti.

### **Sobimatud kustutusvahendid**

Ei ole teada

### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid  
Lämmastikoksiidid  
Mürgised gaasid

### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.  
Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.  
Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.  
Vastavalt põlengu suurusele  
Vajadusel täiskaitse.  
Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

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

### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

#### **6.1.1 Tavapersonal**

Mahaloksumise või tahtmatu väljapääsemise korral kandke saastumise vältimiseks lõigus 8 mainitud isikukaitsevahendeid.  
Tagage piisav ventilatsioon, eemaldage süüteallikad.  
Vältige tahkete või pulbriliste toodete puhul tolmu teket.  
Lahkuge ohutsoonist, kui vähegi võimalik, ja olemasolu korral järgige hädaolukorra juhiseid.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

#### **6.1.2 Päästetöötajad**

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiате lõigust 8.

### **6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.  
Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.  
Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.  
Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.  
Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

### **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit, saepuru) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.  
Jääk uhada ära rohke veega.

### **6.4 Viited muudele jagudele**

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

#### **7.1.1 Üldised soovitusused**

Tagada hea ventilatsioon.  
Vältida aerosooli teket.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.  
Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.  
Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

#### **7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised**

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.  
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.  
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.  
Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riidesemed ja kaitsevarustus.  
Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

EST

Lehekülg 6 / 25

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.  
 Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.  
 Mitte säilitada toodet vahekaikus ja treppidel.  
 Säilitada toatemperatuuril.  
 Kaitsta külmumise eest.

## 7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.  
 Järgige hea tööpraktika tagamiseks tegevusjuhendit ja ohu tuvastamiseks soovitusi.  
 Kaasake olenevalt rakendusest ohtlike ainete infosüsteemid, nt ametiühingud, keemiatööstus  
 või erinevad tööstusharud (ehitusmaterjalid, puit, keemia, labor, nahk, metall).

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

| EST Keemiline nimetus                     | 2-(2-butoksüetoksü)etanool  |     |  |
|---|---|-----|--|
| PN: 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (EL) | LKPN: 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (EL)  | --- |  |
| Seiremeetodid:                            | ---   |     |  |
| BPN: ---                                  | Muu teave:  | --- |  |
| EST Keemiline nimetus                     | Dipenteen   |     |  |
| PN: 25 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )       | LKPN: 50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )   | --- |  |
| Seiremeetodid:                            | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) |     |  |
| BPN: ---                                  | Muu teave:  | --- |  |

### 1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18(paarisarvuline) ja C18 satureerimata)-atsüülidervaadid, hüdroksiidid, sisesoolad

| Rakendusala        | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele                | Deskriptor | Väärtus | Ühik              | Märkus |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
|                    | Keskkond – magevesi             |                               | PNEC       | 0,0135  | mg/l              |        |
|                    | Keskkond – merevesi             |                               | PNEC       | 0,0014  | mg/l              |        |
|                    | Keskkond – setted, magevesi     |                               | PNEC       | 14,8    | mg/kg             |        |
|                    | Keskkond – setted, merevesi     |                               | PNEC       | 1,48    | mg/kg             |        |
|                    | Keskkond – veepuhastusjaam      |                               | PNEC       | 3000    | mg/l              |        |
|                    | Keskkond – pinnas               |                               | PNEC       | 0,8     | mg/kg             |        |
| Tarbija            | Inimene – sissehingamine        | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 13,04   | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Tarbija            | Inimene – suukaudne             | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 7,5     | mg/kg bw/d        |        |
| Tarbija            | Inimene – naha kaudu            | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 7,5     | mg/kg bw/d        |        |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine        | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 44      | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu            | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 12,5    | mg/kg bw/d        |        |

### D-glükopüraanoos, oligomeer, C10-16 (paarisarvulised) alküülglükosiidid

| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa                         | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
|-------------|---|----------------|------------|---------|------|--------|
|             | Keskkond – magevesi                                     |                | PNEC       | 0,176   | mg/l |        |
|             | Keskkond – merevesi                                     |                | PNEC       | 0,018   | mg/l |        |
|             | Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine |                | PNEC       | 0,0295  | mg/l |        |
|             | Keskkond – veepuhastusjaam                              |                | PNEC       | 5000    | mg/l |        |

Lehekülg 7 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|                    |                                  |                               |      |        |              |  |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|------|--------|--------------|--|
|                    | Keskkond – setted, magevesi      |                               | PNEC | 1,516  | mg/kg dw     |  |
|                    | Keskkond – setted, merevesi      |                               | PNEC | 0,065  | mg/kg dw     |  |
|                    | Keskkond – pinnas                |                               | PNEC | 0,654  | mg/kg dw     |  |
|                    | Keskkond – suu kaudu (loomasööt) |                               | PNEC | 111,11 | mg/kg feed   |  |
| Tarbija            | Inimene – suukaudne              | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 35,7   | mg/kg bw/day |  |
| Tarbija            | Inimene – naha kaudu             | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day |  |
| Tarbija            | Inimene – sissehingamine         | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 124    | mg/m3        |  |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu             | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day |  |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine         | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 420    | mg/kg        |  |

| <b>D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid</b> |   |                |            |         |              |        |
|--|---|----------------|------------|---------|--------------|--------|
| Rakendusala  | Kokkupuute viis / keskkonna osa                         | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik         | Märkus |
|  | Keskkond – setted, magevesi                             |                | PNEC       | 1,516   | mg/kg dw     |        |
|  | Keskkond – setted, merevesi                             |                | PNEC       | 0,152   | mg/kg dw     |        |
|  | Keskkond – pinnas                                       |                | PNEC       | 0,654   | mg/kg dw     |        |
|  | Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine |                | PNEC       | 0,27    | mg/l         |        |
|  | Keskkond – veepuhastusjaam                              |                | PNEC       | 560     | mg/l         |        |
|  | Keskkond – magevesi                                     |                | PNEC       | 0,176   | mg/l         |        |
|  | Keskkond – merevesi                                     |                | PNEC       | 0,0176  | mg/l         |        |
|  | Keskkond – suu kaudu (loomasööt)                        |                | DNEL       | 111,11  | mg/kg feed   |        |
| Tarbija  | Inimene – naha kaudu                                    | Pikaajaline    | DNEL       | 357000  | mg/kg bw/day |        |
| Tarbija  | Inimene – sissehingamine                                | Pikaajaline    | DNEL       | 124     | mg/m3        |        |
| Tarbija  | Inimene – suukaudne                                     | Pikaajaline    | DNEL       | 35,7    | mg/kg bw/day |        |
| Tööline / töövõtja   | Inimene – naha kaudu                                    | Pikaajaline    | DNEL       | 595000  | mg/kg bw/day |        |
| Tööline / töövõtja   | Inimene – sissehingamine                                | Pikaajaline    | DNEL       | 420     | mg/m3        |        |

| <b>2-(2-butoksüetoksü)etanool</b> |   |                               |            |         |            |        |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|------------|---------|------------|--------|
| Rakendusala                       | Kokkupuute viis / keskkonna osa                         | Mõju tervisele                | Deskriptor | Väärtus | Ühik       | Märkus |
|                                   | Keskkond – merevesi                                     |                               | PNEC       | 0,11    | mg/l       |        |
|                                   | Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine |                               | PNEC       | 11      | mg/l       |        |
|                                   | Keskkond – setted, magevesi                             |                               | PNEC       | 4,4     | mg/kg      |        |
|                                   | Keskkond – setted, merevesi                             |                               | PNEC       | 0,44    | mg/kg      |        |
|                                   | Keskkond – pinnas                                       |                               | PNEC       | 0,32    | mg/kg      |        |
|                                   | Keskkond – veepuhastusjaam                              |                               | PNEC       | 100     | mg/l       |        |
|                                   | Keskkond – suu kaudu (loomasööt)                        |                               | PNEC       | 56      | mg/kg      |        |
|                                   | Keskkond – magevesi                                     |                               | PNEC       | 1,1     | mg/l       |        |
| Tarbija                           | Inimene – sissehingamine                                | Lühiajaline, lokaalsed mõjud  | DNEL       | 7,5     | mg/m3      |        |
| Tarbija                           | Inimene – naha kaudu                                    | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 10      | mg/kg bw/d |        |
| Tarbija                           | Inimene – sissehingamine                                | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 40,5    | mg/m3      |        |

EST

Lehekülg 8 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|                    |                          |                               |      |       |            |  |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------|-------|------------|--|
| Tarbija            | Inimene – suukaudne      | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 5     | mg/kg bw/d |  |
| Tarbija            | Inimene – suukaudne      | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 6,25  | mg/kg bw/d |  |
| Tarbija            | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud  | DNEL | 5     | mg/m3      |  |
| Tööline / töövõtja | Inimene – suukaudne      | Pikaajaline, lokaalsed mõjud  | DNEL | 67,5  | mg/m3      |  |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu     | Lühiajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 89    | mg/kg bw/d |  |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud  | DNEL | 67,5  | mg/m3      |  |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu     | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 20    | mg/kg      |  |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Lühiajaline, lokaalsed mõjud  | DNEL | 101,2 | mg/m3      |  |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 67,5  | mg/m3      |  |

| Tsitraal           |   |                               |            |          |        |        |
|--------------------|---|-------------------------------|------------|----------|--------|--------|
| Rakendusala        | Kokkupuute viis / keskkonna osa                         | Mõju tervisele                | Deskriptor | Väärtus  | Ühik   | Märkus |
|                    | Keskkond – magevesi                                     |                               | PNEC       | 0,00678  | mg/l   |        |
|                    | Keskkond – merevesi                                     |                               | PNEC       | 0,000678 | mg/l   |        |
|                    | Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine |                               | PNEC       | 0,0678   | mg/l   |        |
|                    | Keskkond – veepuhastusjaam                              |                               | PNEC       | 1,6      | mg/l   |        |
|                    | Keskkond – setted, magevesi                             |                               | PNEC       | 0,125    | mg/kg  |        |
|                    | Keskkond – setted, merevesi                             |                               | PNEC       | 0,0125   | mg/kg  |        |
|                    | Keskkond – pinnas                                       |                               | PNEC       | 0,0209   | mg/kg  |        |
| Tarbija            | Inimene – naha kaudu                                    | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 1        | mg/kg  |        |
| Tarbija            | Inimene – sissehingamine                                | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 2,7      | mg/m3  |        |
| Tarbija            | Inimene – suukaudne                                     | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 0,6      | mg/kg  |        |
| Tarbija            | Inimene – naha kaudu                                    | Pikaajaline, lokaalsed mõjud  | DNEL       | 0,14     | mg/cm2 |        |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu                                    | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 1,7      | mg/kg  |        |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine                                | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL       | 9        | mg/m3  |        |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu                                    | Pikaajaline, lokaalsed mõjud  | DNEL       | 0,14     | mg/cm2 |        |

| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon |   |                |            |          |          |        |
|------------------------------|---|----------------|------------|----------|----------|--------|
| Rakendusala                  | Kokkupuute viis / keskkonna osa                         | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus  | Ühik     | Märkus |
|                              | Keskkond – magevesi                                     |                | PNEC       | 0,00403  | mg/l     |        |
|                              | Keskkond – merevesi                                     |                | PNEC       | 0,000403 | mg/l     |        |
|                              | Keskkond – setted, magevesi                             |                | PNEC       | 0,0499   | mg/kg dw |        |
|                              | Keskkond – setted, merevesi                             |                | PNEC       | 0,00499  | mg/kg dw |        |
|                              | Keskkond – pinnas                                       |                | PNEC       | 3        | mg/kg dw |        |
|                              | Keskkond – veepuhastusjaam                              |                | PNEC       | 1,03     | mg/l     |        |
|                              | Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine |                | PNEC       | 0,0011   | mg/l     |        |



EST

Lehekülg 9 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|                    |                          |                               |      |       |                   |  |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Tarbija            | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Tarbija            | Inimene – naha kaudu     | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,345 | mg/kg bw/day      |  |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 6,81  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu     | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,966 | mg/kg bw/day      |  |

EST - Eesti | PN = Piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3)

(EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:  
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (11) = Sissehingatav fraktsioon (2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piinorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (2004/37/EÜ). |  
 | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3):  
 (\*) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 5-minutisele kokkupuuteajale. (\*\*) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 1-minutisele kokkupuuteajale.

(EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:  
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piinorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EL). |

| BPN = Bioloogiline piinorm: (EL) = direktiiv 98/24/EÜ või 2004/37/EÜ või SCOEL (bioloogiline piinorm (BPN), tööalase kokkupuute piinormide teaduskomitee (SCOEL) soovitus). |

| Muu teave (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3): A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.

(EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:  
 (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (2004/37/EÜ). |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid.

Neid kirjeldatakse näiteks määruses EN 14042.

EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

### 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riidesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374).

Soovitav

Kaitsekindad butüülist (EN ISO 374)

Minimaalne kihi paksus mm:

0,5

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

> 120

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muu:

Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

EST

Lehekülg 10 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Ohtlike ainete piirnormi ületamisel töökeskkonnas PN, LTPN, PL.

Hingamisteede kaitse mask filter A (EN 14387), tunnusvärv pruun

Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Terminiline oht:

Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.

Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.

Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.

KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.

Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

### 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|  |  |
|--|--|
| Füüsikaline olek:                                    | Vedel                                    |
| Värv:  | Kollane                                  |
| Lõhn:  | Puuviljane                               |
| Sulamis-/külmumispunkt:                              | Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:     | Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  |
| Süttivus:  | Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  |
| Alumine plahvatuspiir:                               | Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  |
| Ülemine plahvatuspiir:                               | Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  |
| Leekpunkt:   | >101 °C                                  |
| Isesüttimistemperatuur:                              | Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  |
| Lagunemistemperatuur:                                | Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  |
| pH:  | 5,8 (100 %, 20°C, DIN 19268)             |
| Kinemaatiline viskoossus:                            | Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  |
| Lahustuvus:  | Segunev                                  |
| n-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | Ei kohaldata segude suhtes.              |
| Aururõhk:  | 23 hPa (20°C)                            |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus:                    | 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757) |
| Auru suhteline tihedus:                              | Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  |
| Osakeste omadused:                                   | Ei kohaldata vedelike suhtes.            |

### 9.2 Muu teave

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Lõhkeained:             | Toode ei ole plahvatusohtlik.           |
| Oksüdeerivad vedelikud: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Ei ole oodata

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitlemisel stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Ei ole teada

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaadake ka jagu 5.2.  
 Tavakasutusel lagunemist ei esine.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Võimalik lisateave tervise mõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

| Auto Wasch&Wachs   |            |         |      |          |                |        |
|--|------------|---------|------|----------|----------------|--------|
| Toksilisus / toime   | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akutu toksilisus, suu kaudu:                                 |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Akutu toksilisus, kokkupuude nahaga:                         |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Akutu toksilisus, sissehingamise teel:                       |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Nahasöövitus/-ärritus:                                       |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus:                        |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:                   |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Mutageensus sugurakkudele:                                   |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Kantserogeensus:   |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Reproduktiivtoksilisus:                                      |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE): |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE):    |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Hingamiskahjustus:   |            |         |      |          |                | a.p.   |
| Sümptomid:   |            |         |      |          |                | a.p.   |

| 1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18(paarisarvuline) ja C18 satüreerimata)-atsüülid, hüdrosiidid, sisesoolad |            |         |       |                        |  |                         |
|--|------------|---------|-------|------------------------|--|-------------------------|
| Toksilisus / toime   | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik  | Organism               | Testimismeetod                                     | Märkus                  |
| Akutu toksilisus, suu kaudu:   | LD50       | 2430    | mg/kg | Rott                   |  |                         |
| Akutu toksilisus, kokkupuude nahaga:   | LD50       | >5000   | mg/kg | Rott                   |  |                         |
| Nahasöövitus/-ärritus:   |            |         |       | Küülik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)       | Nõrgalt ärritav         |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus:  |            | > 10    | %     | Küülik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)          | Eye Dam. 1              |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus:  |            | > 4-10  | %     |                        |  | Eye Irrit. 2            |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:   |            |         |       | Merisiga               | OECD 406 (Skin Sensitisation)                      | Ei (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele:   |            |         |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)         | Negatiivne              |
| Mutageensus sugurakkudele:   |            |         |       | Hiiir                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne              |

| D-glükopüraanoos, oligomeer, C10-16 (paarisarvulised) alküülglükosiidid |            |         |       |          |                                  |        |
|---|------------|---------|-------|----------|----------------------------------|--------|
| Toksilisus / toime  | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik  | Organism | Testimismeetod                   | Märkus |
| Akutu toksilisus, suu kaudu:  | LD50       | >5000   | mg/kg | Rott     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |        |
| Akutu toksilisus, kokkupuude nahaga:                                    | LD50       | >2000   | mg/kg | Küülik   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |        |

EST

Lehekülg 12 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|  |       |      |            |                        |   |  |
|--|-------|------|------------|------------------------|---|--|
| Nahasöövitus/-ärritus:   |       |      |            | Küülik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Skin Irrit. 2  |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus:                                |       |      |            | Küülik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Eye Dam. 1   |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:                           |       |      |            | Merisiga               | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Ei (kokkupuutel nahaga),<br>Analoogjärelendus  |
| Mutageensus sugurakkudele:   |       |      |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negatiivne   |
| Mutageensus sugurakkudele:   |       |      |            | Hiir                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   | Negatiivne   |
| Mutageensus sugurakkudele:   |       |      |            | Imetaja                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Negatiivne<br>Chinese hamster  |
| Reproduktiivtoksilisus:  |       |      |            | Rott                   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negatiivne   |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus):         | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rott                   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negatiivne   |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rott                   | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |  |
| Sümptomid:   |       |      |            |                        |   | silmad, punetavad, silmad jooksevad vett, kokkupuutel nahaga villide teke, nahapunetus, maovalud |

**D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid**

| Toksilisus / toime                         | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik  | Organism               | Testimismeetod  | Märkus                 |
|--|------------|---------|-------|------------------------|---|------------------------|
| Akute toksilisus, suu kaudu:               | LD50       | >2000   | mg/kg | Rott                   | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                        |
| Akute toksilisus, kokkupuude nahaga:       | LD50       | >2000   | mg/kg | Küülik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                        |
| Nahasöövitus/-ärritus:                     |            |         |       | Küülik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Mitteärritav           |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus:      |            |         |       | Küülik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Eye Dam. 1             |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: |            |         |       | Merisiga               | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)         | Ei ole sensibiliseeriv |
| Mutageensus sugurakkudele:                 |            |         |       | Hiir                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)     | Negatiivne             |
| Mutageensus sugurakkudele:                 |            |         |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negatiivne             |
| Mutageensus sugurakkudele:                 |            |         |       | Hiir                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)        | Negatiivne             |

EST

Lehekülg 13 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|  |       |      |            |         |   |  |
|--|-------|------|------------|---------|---|--|
| Mutageensus sugurakkudele:   |       |      |            | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Negatiivne   |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus):         | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rott    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)                                   | Negatiivne   |
| Reproduktiivtoksilisus (Mõju sigivusele):                            | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rott    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negatiivne   |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL | 100  | mg/kg bw/d | Rott    | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |  |
| Sümptomid:   |       |      |            |         |   | silmad jooksevad vett, silmad, punetavad, nahapunetus, kokkupuutel nahaga villide teke, maovalud |

| 2-(2-butoksüetoksü)etanool   |            |         |       |                        |   |                            |
|--|------------|---------|-------|------------------------|---|----------------------------|
| Toksilisus / toime   | Lõpp-punkt | Väärtus | Ühik  | Organism               | Testimismeetod  | Märkus                     |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu:                                       | LD50       | >5000   | mg/kg | Rott                   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              |                            |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu:                                       | LD50       | 2410    | mg/kg | Hiiir                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              | fasted animals             |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:                               | LD50       | 2764    | mg/kg | Küülik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                            |                            |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:                             | LC50       | >29     | ppm   | Rott                   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                        | Tolm või udu.              |
| Nahasöövituse/-ärrituse:   |            |         |       | Küülik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                | Mitteärritav               |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus:                                |            |         |       | Küülik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                   | Eye Irrit. 2               |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:                           |            |         |       | Merisiga               | OECD 406 (Skin Sensitisation)                               | Ei (kokkupuutel nahaga)    |
| Mutageensus sugurakkudele:   |            |         |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negatiivne                 |
| Mutageensus sugurakkudele:   |            |         |       |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    | Negatiivne Chinese hamster |
| Mutageensus sugurakkudele:   |            |         |       | Hiiir                  | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatiivne                 |
| Mutageensus sugurakkudele:   |            |         |       |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       | Negatiivne Chinese hamster |
| Reproduktiivtoksilisus:  |            | 1000    | mg/kg | Rott                   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)            | Negatiivne, Analoojärelus  |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL      | 250     | mg/kg | Rott                   |   |                            |

EST

Lehekülg 14 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|   |       |       |               |      |  |   |
|---|-------|-------|---------------|------|--|---|
| Mürgisus sihtelundi suhtes -<br>korduv kokkupuude (STOT-<br>RE), kokkupuude nahaga:   | NOAEL | < 200 | mg/kg<br>bw/d | Rott | OECD 411 (Subchronic<br>Dermal Toxicity - 90-day<br>Study) | Isane   |
| Mürgisus sihtelundi suhtes -<br>korduv kokkupuude (STOT-<br>RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 14    | ppm           | Rott |  | Ohtlikud aurud  |
| Hingamiskahjustus:<br>Sümptomid:  |       |       |               |      |  | Ei<br>hingeldushood,<br>hingamispuudulik<br>kus,<br>kõhulahtisus,<br>köha, limaskesta<br>ärritus,<br>pearinglus,<br>silmad<br>jooksevad vett,<br>iiveldus |

| Tsitraal                                      |                |         |       |                           |   |   |
|---|----------------|---------|-------|---------------------------|---|---|
| Toksilisus / toime                            | Löpp-<br>punkt | Väärtus | Ühik  | Organism                  | Testimismeetod  | Märkus  |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu:                | LD50           | ~ 6800  | mg/kg | Rott                      |   |   |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude<br>nahaga:     | LD50           | >2000   | mg/kg | Rott                      |   |   |
| Nahasöövitus/-ärritus:                        |                |         |       | Küülik                    |   | Ärritav   |
| Raske silmakahjustus/silmade<br>ärritus:      |                |         |       | Küülik                    | OECD 405 (Acute Eye<br>Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2  |
| Hingamisteede või naha<br>sensibiliseerimine: |                |         |       | Merisiga                  | OECD 406 (Skin<br>Sensitisation)                                  | Jah (kokkupuutel<br>nahaga)   |
| Mutageensus sugurakkudele:                    |                |         |       | Salmonella<br>typhimurium | OECD 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Test)                     | Negatiivne  |
| Mutageensus sugurakkudele:                    |                |         |       | Imetaja                   | OECD 476 (In Vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       | Negatiivne,<br>Chinese hamster  |
| Mutageensus sugurakkudele:                    |                |         |       | Imetaja                   | OECD 473 (In Vitro<br>Mammalian<br>Chromosome<br>Aberration Test) | Negatiivne,<br>Chinese hamster  |
| Mutageensus sugurakkudele:                    |                |         |       | Hiir                      | OECD 474 (Mammalian<br>Erythrocyte<br>Micronucleus Test)          | Negatiivne  |
| Sümptomid:                                    |                |         |       |                           |   | hingamispuudulik<br>kus, uimasus,<br>köha, peavalud,<br>mao-sooletrakti<br>kaebused,<br>limaskesta<br>ärritus, iiveldus |

| Dipenteen                                 |                |         |       |          |                |  |
|---|----------------|---------|-------|----------|----------------|--|
| Toksilisus / toime                        | Löpp-<br>punkt | Väärtus | Ühik  | Organism | Testimismeetod | Märkus   |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu:            | LD50           | 5300    | mg/kg | Rott     |                |  |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude<br>nahaga: | LD50           | 5000    | mg/kg | Küülik   |                |  |
| Hingamiskahjustus:<br>Sümptomid:          |                |         |       |          |                | Jah<br>kõhulahtisus,<br>nahalööve,<br>kihelus, mao-<br>sooletrakti<br>kaebused,<br>limaskesta<br>ärritus, iiveldus<br>ja oksendamine |

EST

Lehekülg 15 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon   |            |         |            |          |  |   |
|--|------------|---------|------------|----------|--|---|
| Toksilisus / toime   | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik       | Organism | Testimismeetod   | Märkus  |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu:                                       | LD50       | 1193    | mg/kg      | Rott     |  |   |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu:                                       | LD50       | 490     | mg/kg      | Rott     |  |   |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu:                                       | ATE        | 450     | mg/kg      |          |  |   |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:                               | LD50       | 4115    | mg/kg      | Rott     |  |   |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:                             | ATE        | 0,5     | mg/l/4h    |          |  | Ohtlikud aurud  |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:                             | ATE        | 0,21    | mg/l/4h    |          | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Tolm või udu.   |
| Nahasöövitus/-ärritus:   |            |         |            |          |  | Skin Irrit. 2   |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus:                                |            |         |            |          |  | Eye Dam. 1  |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:                           |            |         |            | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Skin Sens. 1  |
| Mutageensus sugurakkudele:   |            |         |            |          |  | Negatiivne  |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus):         | NOAEL      | 112     | mg/kg      | Rott     |  | Negatiivne, EmameOPPTS 870.3800                           |
| Reproduktiivtoksilisus (Mõju sigivusele):                            | NOAEL      | 56,6    | mg/kg bw/d | Rott     |  | Negatiivne, EmameOPPTS 870.3800                           |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL      | 150     | mg/kg bw/d | Rott     | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatiivne  |
| Sümptomid:   |            |         |            |          |  | oksendamine, peavalud, mao-sooletrakti kaebused, iiveldus |

| Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool                  |            |         |         |          |  |   |
|---|------------|---------|---------|----------|--|---|
| Toksilisus / toime  | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik    | Organism | Testimismeetod   | Märkus  |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu:                            | ATE        | 500     | mg/kg   |          |  |   |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:                    | ATE        | 790     | mg/kg   |          |  |   |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:                  | ATE        | 0,5     | mg/l    |          |  | Tolm või udu.   |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:                  | ATE        | 3       | mg/l/4h |          |  | Ohtlikud aurud  |
| Nahasöövitus/-ärritus:                                    |            |         |         | Küülik   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Irrit. 2   |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus:                     |            |         |         | Küülik   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2  |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:                |            |         |         | Merisiga | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)         | Skin Sens. 1  |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | NOAEL      | 0,5     | mg/kg   |          | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |   |
| Sümptomid:  |            |         |         |          |  | sarvkesta tuhmumine, krambid, väsimus, limaskestade ärritus, värisemine |

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

| Auto Wasch&Wachs                            |            |         |      |          |                |  |
|---|------------|---------|------|----------|----------------|--|
| Toksilisus / toime                          | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus   |
| Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: |            |         |      |          |                | Ei kohaldata segude suhtes.                                      |
| Muu teave:                                  |            |         |      |          |                | Rohkem olulisi andmeid tervist kahjustavate mõjude kohta ei ole. |

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

| Auto Wasch&Wachs   |            |     |         |      |          |                |  |
|--|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--|
| Toksilisus / toime   | Löpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus   |
| 12.1. Mürgisus kaladele:   |            |     |         |      |          |                | a.p.   |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele:  |            |     |         |      |          |                | a.p.   |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:   |            |     |         |      |          |                | a.p.   |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:   |            |     |         |      |          |                | a.p.   |
| 12.3. Bioakumulatsioon:  |            |     |         |      |          |                | a.p.   |
| 12.4. Liikuvus pinnases:   |            |     |         |      |          |                | a.p.   |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: |            |     |         |      |          |                | a.p.   |
| 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:  |            |     |         |      |          |                | Ei kohaldata segude suhtes.  |
| 12.7. Muu kahjulik mõju:   |            |     |         |      |          |                | Puuduvad andmed keskkonda kahjustavate mõjude kohta.                         |
| Muu teave:   |            |     |         |      |          |                | DOC-elimineerimise määr (orgaanilised kompleksimoodu stajad) >= 80%/28d: Jah |
| Muu teave:   | AOX        |     |         | %    |          |                | Vastavalt retseptuurile ei sisalda AOX.                                      |

### 1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18(paarisarvuline) ja C18 satüreerimata)-atsüülidervaadid, hüdroksiidid, sisesoolad

| Toksilisus / toime       | Löpp-punkt | Aeg  | Väärtus | Ühik | Organism            | Testimismeetod                                  | Märkus |
|--------------------------|------------|------|---------|------|---------------------|---|--------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50       | 96h  | 1,1     | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)            |        |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL  | >60d | 0,135   | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) |        |



EST

Lehekülg 17 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|                               |           |      |        |      |                         |   |                        |
|-------------------------------|-----------|------|--------|------|-------------------------|---|------------------------|
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d  | 0,32   | mg/l | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)  |                        |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50      | 48h  | 1,9    | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |                        |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:    | EC50      | 72h  | 1,5    | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                        |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:    | NOEC/NOEL |      | 2,99   | mg/l |                         |   |                        |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:  |           | >60d | 80     | %    |                         | OECD 311 (Anaerobic Biodeg. of Organic Comp. in Digested Sludge - by Measurement of Gas Production) | Kergesti biolagundatav |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:  | DOC       | 28d  | 98-101 | %    | activated sludge        | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                                     | Kergesti biolagundatav |

| D-glükopüraanoos, oligomeer, C10-16 (paarisarvulised) alküülglükosiidid  |            |     |          |      |                         |  |                                 |
|--|------------|-----|----------|------|-------------------------|--|---------------------------------|
| Toksilisus / toime   | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus  | Ühik | Organism                | Testimismeetod   | Märkus                          |
| 12.1. Mürgisus kaladele:   | NOEC/NOEL  | 28d | 1,8      | mg/l | Brachydanio rerio       | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)  |                                 |
| 12.1. Mürgisus kaladele:   | LC50       | 96h | 2,95-5,9 | mg/l | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                 |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele:  | LC50       | 48h | 7-14     | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                 |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele:  | NOEC/NOEL  | 21d | 1-4      | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                 |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:   | EC50       | 72h | 5-38     | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                 |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:   |            | 28d | 88       | %    |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Kergesti biolagundatav          |
| 12.3. Bioakumulatsioon:  | Log Kow    |     | <=-0,07  |      |                         |  | Madalat 20 °C                   |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: |            |     |          |      |                         |  | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:  |            |     |          |      |                         |  | Ei                              |

EST

Lehekülg 18 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

| D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid  |            |     |          |       |                         |   |                                 |
|--|------------|-----|----------|-------|-------------------------|---|---------------------------------|
| Toksilisus / toime   | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus  | Ühik  | Organism                | Testimismeetod  | Märkus                          |
| 12.1. Mürgisus kaladele:   | LC50       | 96h | 126      | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |                                 |
| 12.1. Mürgisus kaladele:   | NOEC/NOEL  | 28d | 1-3,2    | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) |                                 |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele:  | EC50       | 48h | >100     | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |                                 |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele:  | NOEC/NOEL  | 21d | 1-4      | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |                                 |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:   | EC20       | 72h | 27,22-37 | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9   |                                 |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:   |            | 28d | >99,4    | %     | activated sludge        | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) |                                 |
| 12.3. Bioakumulatsioon:  | Log Pow    |     | <1,77    |       |                         |   | Madal                           |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: |            |     |          |       |                         |   | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Mürgine bakteritele:   | EC50       | 6h  | >560     | mg/l  | Pseudomonas putida      |   |                                 |
| Toksilisus rõngussidele:   |            | 14d | >=654    | mg/kg | Eisenia foetida         |   |                                 |

| 2-(2-butoksüetoksü)etanool    |            |     |         |      |                         |  |        |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|-------------------------|--|--------|
| Toksilisus / toime            | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism                | Testimismeetod   | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele:      | LC50       | 96h | 1300    | mg/l | Lepomis macrochirus     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |        |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50       | 48h | >100    | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |        |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL  | 48h | >=100   | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |        |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:    | NOEC/NOEL  | 96h | >100    | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |        |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:  |            | 28d | 76      | %    |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) |        |

EST

Lehekülg 19 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|  |         |       |       |      |                  |  |  |
|--|---------|-------|-------|------|------------------|--|--|
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:   |         | 28d   | 100   | %    | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          | Kergesti biolagundatav   |
| 12.3. Bioakumulatsioon:  | Log Pow |       | 0,9-1 |      |                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | Vähene   |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: |         |       |       |      |                  |  | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine  |
| Mürgine bakteritele:   | EC10    | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Muu teave:   |         |       |       |      |                  |  | Ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene, mis võivad mõjutada heitvee AOX-väärtust. |

| Tsitraal                      |            |     |         |      |                         |  |                        |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|-------------------------|--|------------------------|
| Toksilisus / toime            | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism                | Testimismeetod   | Märkus                 |
| 12.1. Mürgisus kaladele:      | LC50       | 96h | 6,78    | mg/l | Leuciscus idus          | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                 |                        |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50       | 48h | 6,8     | mg/l | Daphnia magna           | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST) |                        |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:    | EC50       | 72h | 103,8   | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9  |                        |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:    | EC10       | 72h | 3       | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9  |                        |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:  |            | 28d | > 90    | %    |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)   | Kergesti biolagundatav |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:  |            | 28d | 92      | %    | activated sludge        | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))         | Kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon:       | BCF        |     | 89,72   |      |                         |  | Madal                  |

EST

Lehekülg 20 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|  |         |       |      |      |                  |   |  |
|--|---------|-------|------|------|------------------|---|--|
| 12.3. Bioakumulatsioon:  | Log Pow |       | 2,76 |      |                  | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                           | Nimetamisväärset bioakumulatsioonipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3).25 °C |
| 12.4. Liikuvus pinnases:   | Log Koc |       | 2,33 |      |                  | OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC) |  |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: |         |       |      |      |                  |   | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine  |
| Mürgine bakteritele:   | EC50    | 30min | ~160 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))          |  |

| Dipenteen  |            |     |         |      |                                 |  |                                 |
|--|------------|-----|---------|------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Toksilisus / toime   | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism                        | Testimismeetod   | Märkus                          |
| 12.1. Mürgisus kaladele:   | EC50       | 96h | 20,2    | mg/l | Pimephales promelas             |  |                                 |
| 12.1. Mürgisus kaladele:   | LC50       | 96h | 38,5    | mg/l | Pimephales promelas             |  |                                 |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele:  | EC50       | 48h | 70      | mg/l | Daphnia pulex                   |  |                                 |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele:  | EC50       | 48h | 28,2    | mg/l | Daphnia magna                   |  |                                 |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:   | IC50       | 78h | 13,798  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                                 |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:   |            | 28d | 83      | %    |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Kergesti biolagundatav          |
| 12.3. Bioakumulatsioon:  | Log Pow    |     | 4,57    |      |                                 |  | Kõrge                           |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: |            |     |         |      |                                 |  | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |

| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon  |            |     |         |      |                                 |  |        |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|---------------------------------|--|--------|
| Toksilisus / toime            | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism                        | Testimismeetod                                   | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele:      | LC50       | 96h | 2,18    | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |        |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50       | 48h | 2,94    | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |        |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:    | ErC50      | 24h | 0,1087  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |  |        |

EST

Lehekülg 21 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

|  |         |     |        |      |                                  |  |                                 |
|--|---------|-----|--------|------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Mürgisus vetikatele:   | ErC10   | 24h | 0,0268 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata |  |                                 |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:   |         |     |        |      |                                  |  | Ei ole kergesti biolagundatav   |
| 12.3. Bioakumulatsioon:  | BCF     |     | 6,95   |      |                                  | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |                                 |
| 12.3. Bioakumulatsioon:  | Log Pow |     | 0,7    |      |                                  | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)                                     |                                 |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: |         |     |        |      |                                  |  | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Mürgine bakteritele:   | EC50    | 3h  | 12,8   | mg/l | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                 |
| Mürgine bakteritele:   | EC20    | 3h  | 3,3    | mg/l | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                 |

| Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool |            |     |         |      |                         |  |                        |
|--|------------|-----|---------|------|-------------------------|--|------------------------|
| Toksilisus / toime                       | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism                | Testimismeetod   | Märkus                 |
| 12.1. Mürgisus kaladele:                 | LC50       | 96h | 0,00767 | mg/l | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                        |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele:            | LC50       | 48h | 0,150   | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Viited                 |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:               | LC50       | 72h | 0,22    | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Viited                 |
| 12.1. Mürgisus vetikatele:               | NOEC/NOEL  | 72h | 0,033   | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Viited                 |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus:             |            | 28d | 79      | %    | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Kergesti biolagundatav |

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetsõutlusmeetodid

#### Aine / segu / jääkkoguste puhul

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida

EST

Lehekülg 22 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)  
 07 06 01 Vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused  
 20 01 29 Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained  
 Soovitus:  
 Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.  
 Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.  
 Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.  
 Viia näiteks sobivasse prügilasse.

### Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.  
 Mahuti tühjendada täielikult.  
 Saastumata pakendeid saab taaskasutada.  
 Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

## 14. JAGU: Veonõuded

### Üldteave

#### Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | Ei kohaldata |
| 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: |              |
| Ei kohaldata                    |              |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id):  | Ei kohaldata |
| 14.4. Pakendigrupp:             | Ei kohaldata |
| 14.5. Keskkonnaohud:            | Ei kohaldata |
| Tunnel restriction code:        | Ei kohaldata |
| Klassifitseerimise kood:        | Ei kohaldata |
| LQ:                             | Ei kohaldata |
| Transpordi kategooria:          | Ei kohaldata |

#### Merevedu laevadega (IMDG-kood)

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number:     | Ei kohaldata |
| 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:     |              |
| Ei kohaldata                        |              |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id):      | Ei kohaldata |
| 14.4. Pakendigrupp:                 | Ei kohaldata |
| 14.5. Keskkonnaohud:                | Ei kohaldata |
| Meresaasteained (Marine Pollutant): | Ei kohaldata |
| EmS:                                | Ei kohaldata |

#### Õhuvedu (IATA)

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | Ei kohaldata |
| 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: |              |
| Ei kohaldata                    |              |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id):  | Ei kohaldata |
| 14.4. Pakendigrupp:             | Ei kohaldata |
| 14.5. Keskkonnaohud:            | Ei kohaldata |

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole teisiti nõutud, tuleb turvalise transpordi tagamiseks järgida üldisi eeskirju.

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole ohtlike kaupade autovedu vastavalt ülaltoodud eeskirjadele.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Järgida sätestatud piiranguid:  
 Järgige riiklike rasedus- ja sünnituspuhkuse määruisi/seadusi (eriti määruse 92/85/EMÜ riiklikku kohaldamist)!  
 Määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa XVII  
 2-(2-butoksüetoksü)etanool  
 Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.

EST

Lehekülg 23 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

Direktiiv 2010/75/EL (VOC): 1,81 %  
**Määrus (EÜ) nr 648/2004**

5 % või rohkem, kuid alla 15 %  
 amfoteerseid pindaktiivseid aineid  
 mitteioonseid pindaktiivseid aineid  
 parfüüme  
 CITRAL  
 LIMONENE  
 CITRONELLOL  
 HEXYL CINNAMAL  
 GERANIOL  
 LINALOOL  
 BENZISOTHIAZOLINONE  
 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE  
 SODIUM PYRITHIONE

Töövahendite kasutamise käigus tuleb järgida riiklikke eeskirju / ohutus- ja tervishoiuäärust.

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

## 16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: 3, 8, 11, 12  
 Teave kehtib tootele tarnitud olekus.  
 Vajalik on töötajate juhendamise/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.

## Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

| Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) | Kasutatud hindamismeetod                        |
|--|---|
| Eye Dam. 1, H318   | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H330 Sissehingamisel surmav.  
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H311 Nahale sattumisel mürgine.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H331 Sissehingamisel mürgine.  
 H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 EUH070 Silma sattumisel mürgine.

Eye Dam. — Raske silmakahjustus  
 Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline  
 Skin Irrit. — Nahaärritus  
 Eye Irrit. — Silmade ärritus  
 Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine  
 Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik  
 Asp. Tox. — Hingamiskahjustus  
 Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge  
 Acute Tox. — Äge mürgisus - Sissehingamisel  
 Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne

Lehekülg 24 / 25  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028  
 Hakkab kehtima alates: 30.07.2024  
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024  
 Auto Wasch&Wachs

Acute Tox. — Äge mürgisus - Nahakaudne  
 STOT RE — Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis.  
 Suunised ohutuskaartide koostamiseks praegu kehtivas versioonis (ECHA).  
 Märkimise ja pakendamise suunised vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis (ECHA).  
 Koostisainete ohutuskaardid.  
 ECHA-homepage (ECHA koduleht) - teave kemikaalide kohta  
 GESTIS-Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa).  
 Föderaalne keskkonnaagentuuri teabeleht "Rigoletto" veekeskkonnale ohtlike ainete kohta (Saksamaa).  
 ELi töökoha piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831 praegu kehtivas versioonis.  
 Vastavate riikide riiklikud töökoha piirnormide nimekirjad praegu kehtivas versioonis.  
 Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhuveo eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) praegu kehtivas versioonis.

### Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p. andmed puuduvad  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 ca circa / umbes  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märkimist ja pakendamist)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)  
 dw dry weight  
 e.k. ei kohaldata  
 e.o.t. ei ole testitud  
 ECHA European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL Euroopa Liit  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EMÜ Euroopa Majandusühendus  
 EN Euroopa standardid  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 EÜ Euroopa Ühenduse  
 EVAL Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer  
 Fax. Faksinumber  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märkimise kemikaalide)  
 GWP Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-kood International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit)  
 jne ja nii edasi  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos))  
 LQ Limited Quantities  
 nt Näiteks  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development



Lehekülg 25 / 25

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 30.07.2024 / 0029

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 25.10.2023 / 0028

Hakkab kehtima alates: 30.07.2024

PDFi trükkimise kuupäev: 31.07.2024

Auto Wasch&Wachs

org. orgaaniline

p. Punkt

p. puudub

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)

PE Polüetüleen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)

PVC Polüvinüülkloriid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List

Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

Üld. üldiselt

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)

VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.