

EST

Lehekülg 1 / 19

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003

Hakkab kehtima alates: 19.08.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

## Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

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

#### 1.1 Tootetähis

**ReactiveWheelCleaner**

**Art.: 77704999**

#### 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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

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:

+1 872 5888271 (KCC)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
Acute Tox.	4	H302-Allaneelamisel kahjulik.
Eye Dam.	1	H318-Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Skin Sens.	1	H317-Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Aquatic Chronic	3	H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

Lehekülg 2 / 19

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003

Hakkab kehtima alates: 19.08.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

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



Ettevaatust

H302-Allaneelamisel kahjulik. H318-Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H317-Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

P101-Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102-Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P261-Vältida auru või pihustatud aine sissehingamist. P273-Vältida sattumist keskkonda. P280-Kanda kaitsekindaid / 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.

P501-Sisu / mahuti kõrvaldada heakskiidetud jäätmekäituspunkti.

1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-C8-18-atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad

Reaktsioonimass: 2-etüülheksüülmono-D-glükopüranosiid, 2-etüülheksüüldi-D-glükopüranosiid

D-glükopüranooos, oligomeer, C10-16 (paarisarvulised) alküülglükosiidid

Ammooniummerkaptopaat

### 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

Ammooniummerkaptopaat	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119531489-31-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	226-540-9
CAS	5421-46-5
% vahemik	10-<30
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused	ATE (oraalne): 71 mg/kg

1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-C8-18-atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad

EST

Lehekülg 3 / 19  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003  
 Hakkab kehtima alates: 19.08.2025  
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025  
 ReactiveWheelCleaner  
 Art.: 77704999

<b>Registreerimisnumber (REACH)</b>	01-2119488533-30-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	931-296-8
<b>CAS</b>	97862-59-4
<b>% vahemik</b>	10-<25
<b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)</b>	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
<b>Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused</b>	Eye Dam. 1, H318: >=10 % 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-<2,5
<b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
<b>Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused</b>	Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 %

<b>Reaktsioonimass: 2-etüülheksüülmono-D-glükopüraansiid, 2-etüülheksüüldi-D-glükopüraansiid</b>	
<b>Registreerimisnumber (REACH)</b>	01-0000016147-72-XXXX
<b>Index</b>	614-028-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	414-420-0
<b>CAS</b>	(108081-06-7)
<b>% vahemik</b>	0,3-<2,5
<b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)</b>	Eye Dam. 1, H318

<b>.alfa.-heksüülkaneelaldehüüd</b>	
<b>Registreerimisnumber (REACH)</b>	01-2119533092-50-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	202-983-3
<b>CAS</b>	101-86-0
<b>% vahemik</b>	0,01-<1
<b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)</b>	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

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 meelemärkuseta inimesele midagi manustada suu kaudu!

#### Sissehingamine

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

#### Sattumine nahale

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

Lehekülg 4 / 19

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003

Hakkab kehtima alates: 19.08.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

## Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätсед.

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

Kaitsta vigastamata silma.

Silmaarsti järelkontroll.

## Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.

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

nahapunetus

Allergiline reaktsioon

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

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:

Mürgised gaasid

Nitroossed gaasid

Lämmastikoksiidid

Süsinikoksiidid

Vääveloksiidid

Fosforoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

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 libisemishohule.

#### 6.1.2 Päästetöötajad

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiate lõigust 8.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

EST

Lehekülg 5 / 19

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003

Hakkab kehtima alates: 19.08.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

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.

Panna kokku kogutud aine suletavatesse mahutitesse.

### 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 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.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.

Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.

Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.

Säilitada toatemperatuuril.

Säilitada kuivas.

### 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

Ammooniummerkaptotsetaat						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,001	mg/l	
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,01	mg/l	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	0,049	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	0,038	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	0,004	mg/kg dw	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,001	mg/kg dw	

EST

Lehekülg 6 / 19

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003

Hakkab kehtima alates: 19.08.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,165	mg/m3	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,0286	mg/kg bw/d	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,095	mg/kg bw/d	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,24	mg/kg bw/d	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,004	mg/cm2	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,937	mg/m3	

<b>1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-C8-18-atsüülderivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad</b>						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,0135	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,00135	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	3000	mg/l	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,8	mg/kg	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	1	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	0,1	mg/kg dw	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	7,5	mg/kg	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	7,5	mg/kg	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	44	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	12,5	mg/kg	

<b>D-glükopüranoos, oligomeer, C10-16 (paarisarvulised) alküülglükosiidid</b>						
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	
	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	

EST

Lehekülg 7 / 19

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003

Hakkab kehtima alates: 19.08.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	420	mg/kg	
--------------------	--------------------------	-------------------------------	------	-----	-------	--

**Reaktsioonimass: 2-etüülheksüülmono-D-glükopüranosiid, 2-etüülheksüüldi-D-glükopüranosiid**

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,098	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,0098	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	980	mg/kg dry weight	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	98	mg/kg dry weight	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	2,6	mg/m3	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,75	mg/kg	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,75	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1,5	mg/kg	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	10,6	mg/m3	

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll**

**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 loomasöödast.

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

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374).

Vajaduse korral

Kaitsekindad butüülkautšukist (EN ISO 374).

Kaitsekindad, Neoprene® / polükloropreen (EN ISO 374).

Kaitsekindad nitrilist (EN ISO 374).

Kaitsekindad PVC-st (EN ISO 374)

Minimaalne kihi paksus mm:

0,5

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

480

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).

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Terminiline oht:

Ei kohaldata

EST

Lehekülg 8 / 19

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003

Hakkab kehtima alates: 19.08.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

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:

Värvitu, Punane

Lõhn:

Iseloomulik

Sulamis-/külmumispunkt:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:

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:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Isesüttimistemperatuur:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Lagunemistemperatuur:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

pH:

5,5

Kinemaatiline viskoossus:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Lahustuvus:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

n-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):

Ei kohaldata segude suhtes.

Aururõhk:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Tihedus ja/või suhteline tihedus:

1,12 g/ml

Auru suhteline tihedus:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Osakeste omadused:

Ei kohaldata vedelike suhtes.

### 9.2 Muu teave

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

### 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

Ei ole teada

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

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 terviseohjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

EST

Lehekülg 9 / 19

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003

Hakkab kehtima alates: 19.08.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	ATE	400	mg/kg			arvutatud suurus
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:						a.p.
Akuutne 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.

Ammooniummerkaptotsetaat						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	71	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Veevaba aine
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	ATE	71	mg/kg			
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	> 2000	mg/kg	Rott	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	(71% solution)
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	> 2,75	mg/l/1h	Rott		(71% solution)
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nõrgalt ärritav (71% solution)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nõrgalt ärritav (71% solution)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Sensibiliseeriv (kokkupuutel nahaga)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Hiir	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Jah (kokkupuutel nahaga) (71% solution)
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatiivne, Analoojärelus
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne, Analoojärelus

EST

Lehekülg 10 / 19  
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003  
 Hakkab kehtima alates: 19.08.2025  
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025  
 ReactiveWheelCleaner  
 Art.: 77704999

Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	75	mg/kg	Rott	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	(71% solution)
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	20	mg/kg/d	Rott	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Analoogjärelus
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	20	mg/kg/d	Rott	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Analoogjärelus
Sümptomid:						hingeldushood, esineda võib köha, oksendamist, iiveldust.

<b>1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-C8-18-atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad</b>						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	2335	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kergelt ärritav
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Silmade kahjustamise tõsine oht.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Hiir	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:	NOEL	100	mg/kg	Rott	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu:	NOEL	247	mg/kg	Rott	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

<b>D-glükopüraanoos, oligomeer, C10-16 (paarisarvulised) alküülglükosiidid</b>						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

EST

Lehekülj 11 / 19  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003  
 Hakkab kehtima alates: 19.08.2025  
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025  
 ReactiveWheelCleaner  
 Art.: 77704999

Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
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), 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 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

**Reaktsioonimass: 2-etüülheksüülmono-D-glükopüranosiid, 2-etüülheksüüldi-D-glükopüranosiid**

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2000-5000	mg/kg	Rott	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>5000	mg/kg	Rott	Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL))	
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION)	Silmade kahjustamise tõsine oht.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele:						Negatiivne



EST

Lehekülg 13 / 19  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003  
 Hakkab kehtima alates: 19.08.2025  
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025  
 ReactiveWheelCleaner  
 Art.: 77704999

12.2. Püsivus ja lagunduvus:							Selles segus sisalduv(ad) tensiid(id) täidab(täidavad) bioloogilise lagundatavuse nõudeid, nagu need on kindlaks määratud määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.
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 kompleksimoodustajad) >= 80%/28d: Ei
Muu teave:	AOX			%			Vastavalt retseptuurile ei sisalda AOX.

**Ammooniummerkaptopaatsetaat**

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
--------------------	------------	-----	---------	------	----------	----------------	--------

EST

Lehekülg 14 / 19  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003  
 Hakkab kehtima alates: 19.08.2025  
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025  
 ReactiveWheelCleaner  
 Art.: 77704999

12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	> 100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	(71% solution)
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	38	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	Analoogjärelus
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	3,8	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analoogjärelus
12.1. Mürgisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	0,52	mg/l			Analoogjärelus
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	13	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analoogjärelus
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	100	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Analoogjärelus
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	70	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Analoogjärelus
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		-2,99				
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		1				Analoogjärelus (71% solution)
12.4. Liikuvus pinnases:							Ei ole oodata
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine

<b>1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-C8-18-atsüüldeerivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad</b>							
<b>Toksilisus / toime</b>	<b>Löpp-punkt</b>	<b>Aeg</b>	<b>Väärtus</b>	<b>Ühik</b>	<b>Organism</b>	<b>Testimismeetod</b>	<b>Märkus</b>
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	1,11	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)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	1,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	0,32	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	LOEC/LOEL	21d	0,56	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	~1,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	

EST

Lehekülg 15 / 19  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003  
 Hakkab kehtima alates: 19.08.2025  
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025  
 ReactiveWheelCleaner  
 Art.: 77704999

12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	91,6	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Kow		4,21				calculated
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		<71				
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

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

Toksilisus / toime	Löpp-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

**Reaktsioonimass: 2-etüülheksüülmono-D-glükopüraanoosid, 2-etüülheksüüldi-D-glükopüraanoosid**

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	>310	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna		

EST

Lehekülg 16 / 19  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003  
 Hakkab kehtima alates: 19.08.2025  
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025  
 ReactiveWheelCleaner  
 Art.: 77704999

12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:	BOD	28d	>60	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)

.alfa.-heksüülkaneelaldehüüd							
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	1,7	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Mürgisus kaladele:	NOEC/NOEL	96h	~0,93	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

##### Aine / segu / jääkkoguste puhul

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitud toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

20 01 29 Ohtlike aineid sisaldavad pesuained

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlike eeskirju.

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Viia näiteks sobivasse prügilasse.

##### Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlike eeskirju.

Mahuti tühjendada täielikult.

Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

15 01 02 Plastpakendid

### 14. JAGU: Veonõuded

#### Üldteave

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

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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 tunnusnimetus:

Ei kohaldata

14.3. Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata

EST

Lehekülg 17 / 19

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003

Hakkab kehtima alates: 19.08.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

14.4. Pakendigrupp: Ei kohaldata

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Meresaasteained (Marine Pollutant): Ei kohaldata

EmS: Ei kohaldata

Eraldamine: Ei kohaldata

#### **Õhuvedu (IATA)**

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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 riiklikke alaealiste töökaitse määrusi/seadusi (eriti määruse 94/33/EÜ riiklikku kohaldamist)!

Järgige riiklikke rasedus- ja sünnituspuhkuse määrusi/seadusi (eriti määruse 92/85/EMÜ riiklikku kohaldamist)!

Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC):

1,225 %

#### **Määrus (EÜ) nr 648/2004**

5 % või rohkem, kuid alla 15 %

amfoteerseid pindaktiivseid aineid

alla 5 %

fosfonaate

mitteioonseid pindaktiivseid aineid

parfüüme

CITRONELLOL

HEXYL CINNAMAL

LIMONENE

Arvestada ja järgida tuleb fosfaatide või fosfaatühendite maksimaalsetest kogustest kinnipidamist puudutavaid riiklikke eeskirju/määrusi.

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

Teave kehtib tootele tarnitud olekus.

Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.

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

EST

Lehekülg 18 / 19

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003

Hakkab kehtima alates: 19.08.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Acute Tox. 4, H302	Klassifikatsiooni aluseks on toksikoloogilised uuringud.
Eye Dam. 1, H318	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Skin Sens. 1, H317	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.

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

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H290 Võib söövitada metalle.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne

Eye Dam. — Raske silmakahjustus

Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine

Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline

Met. Corr. — Metalli söövitav aine või segu

Skin Irrit. — Nahaärritus

Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge

### 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).

Mürgistamise 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).

Föderaalse 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, mürgistamist ja pakendamist)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)

Lehekülg 19 / 19

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 19.08.2025 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 21.01.2025 / 0003

Hakkab kehtima alates: 19.08.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2025

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

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 märgistamise 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

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.