

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

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

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus****Vorreiniger B**

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

**Kindlaks määratud kasutusala**

Puhastusvahend

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

**Teave ohutuskaardi kohta**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Klassifikatsiooni juhised**

Klassifikatsioon ja märgistus, mis puudutavad nahasöövitust/-ärritust, põhinevad toote (segu) toksikoloogiliste uurimuste tulemustel.

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS05



GHS07



GHS08

**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:**

2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EEtrinaatriumnitriilotriatsetaat  
2-aminoetanool**Ohulaised**

H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

**Hoiatuslaused**

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
 P261 Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/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.  
 P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.  
 P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

**Täiendavad märgistuselemendid**

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (lisa VII):

5-15% mitteioonsed pindaktiivsed ained

5-15% anioonsed pindaktiivsed ained

5-15% (nitriilotriiadikhape) ja selle soolad

**2.3 Muud ohud**

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

**3.2 Segud****Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited		
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon		%
1	<b>2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud</b>				
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>=	10,00 - < 25,00	Kaal %
2	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>				
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	>=	5,00 - < 10,00	Kaal %
3	<b>2-aminoetanool</b>				
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>=	5,00 - < 10,00	Kaal %

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

		Aquatic Chronic 3; H412		
4	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal %
5	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Kaal %
6	<b>Naatriumhüdroksiid</b>			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Kaal %
7	<b>2,2',2' 'nitriilotrietanol</b>			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %

H- ja CLP eriohulause te täielik sõnastus: vt ptk 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
6	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

**Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused**

Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
2	1740 mg/kg kehmassi kohta		
3	1089 mg/kg kehmassi kohta	1100 mg/kg kehmassi kohta	11 mg/l

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

**Sissehingamisel**

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

**Kokkupuutel nahaga**

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel**

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

**Allaneelamisel**

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Andmed pole kättesaadavad.

**4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Andmed pole kättesaadavad.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Veevool; vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

**Sobimatud kustutusvahendid**

Kõrge survega veejuga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); süsinikmonoksiidi (CO); lämmastikuoksiide (NO<sub>x</sub>); vääveloksiide (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülkonda.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

**Päästetöötajad**

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

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

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumaskohtades ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

**Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote lekete. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

**Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

**7.3 Eriksutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2,2',2''-nitriilotrietanol	102-71-6	203-049-8
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>			
Trietanolamiin			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	10	mg/m <sup>3</sup>
	Piirnorm	5	mg/m <sup>3</sup>
	Märkused	S	
2	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
<b>2006/15/EC</b>			
2-Aminoethanol			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	7,6	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	Piirnorm	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin	
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>			
2-aminoetanool			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	7,6	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	Piirnorm	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Märkused	A	
3	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	215-185-5
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>			
Naatriumhüdroksiid			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2*	mg/m <sup>3</sup>
	Piirnorm	1	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	2,4	mg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,8	mg/cm <sup>2</sup>
2	2-aminoetanool			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	3,3	mg/m <sup>3</sup>
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,6	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	53,6	mg/m <sup>3</sup>
4	alkolid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2750	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	132	µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	175	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Naatriumhüdroksiid</b>			<b>1310-73-2</b>	
				<b>215-185-5</b>	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>			<b>5064-31-3</b>	
				<b>225-768-6</b>	
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	0,9	mg/kg
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,3	mg/kg
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne		
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	9,6	mg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>2-aminoetanool</b>			<b>141-43-5</b>	
				<b>205-483-3</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	3,75	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,24	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	2	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>			<b>15763-76-5</b>	
				<b>239-854-6</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	13,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>			<b>68891-38-3</b>	
				<b>500-234-8</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	15	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1650	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	79	µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	52	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Naatriumhüdroksiid</b>			<b>1310-73-2</b>	
				<b>215-185-5</b>	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-väärtused**

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus	
1	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>		<b>5064-31-3</b>	
			<b>225-768-6</b>	
	Vesi	magevesi	0,93	mg/L
	Vesi	merevesi	0,093	mg/L
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	270	mg/L
2	<b>2-aminoetanool</b>		<b>141-43-5</b>	
			<b>205-483-3</b>	
	Vesi	magevesi	0,085	mg/L
	Vesi	merevesi	0,0085	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,028	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,434	mg/L
	Vesi	meresete	0,0434	mg/L
	pinnas	-	0,0367	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	100	mg/L
3	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>		<b>15763-76-5</b>	
			<b>239-854-6</b>	
	Vesi	magevesi	0,23	mg/L

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

	Vesi	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	100	mg/L
4	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	Vesi	magevesi	0,24	mg/L
	Vesi	merevesi	0,024	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,917	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,092	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	7,5	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	10	g/L

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

### Isiklik kaitsevarustus

#### Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Kombineeritud filtriga hingamisteede kaitsemask.

Hingamiselundite kaitsefilter A2 P2

#### Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

#### Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	butüülkummi		
Materjali paksus	>	0,7	mm
Penetratsiooni kiirus	>	120	min

#### Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

#### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Agregaatolek</b>	
vedelik	
<b>Vorm/Värvus</b>	
vedel	
roheline	
<b>Lõhn</b>	
iseloomulik	
<b>pH</b>	
Väärtus	13
<b>Keemispunkt / keemivahemik</b>	

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

Andmed ei ole kättesaadavad

**Sulamis-/külmumispunkt**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Lagunemistemperatuur**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Leekpunkt**

Ei rakendata (andmete kohta).

**Põlemistemperatuur**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Plahvatusohtlikkus**

Toode ei ole plahvatusohtlik.

**Süttivus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Alumine plahvatuspiir**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Ülemine plahvatuspiir**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Aururõhk**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Auru suhteline tihedus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Suhteline tihedus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Tihedus**

Väärtus	1,1	g/cm <sup>3</sup>
Etalontemperatuur	20	°C

**Lahustuvus vees**

Märkused | segunev

**Lahustuvus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Meetod	OECD 107	
	Allikas	ECHA	

**Viskoossus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Osakeste omadused**

Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave****Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**



**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

tugevad happed; tugevad oksüdandid

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Vorreiniger B
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
2	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
4	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

<b>Akute dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)</b>	
Nr	Toote nimetus
1	Vorreiniger B
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE nahakaudne > 2000 mg/kg).

<b>Akute dermatoloogiline toksilisus</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

<b>Akute inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)</b>	
Nr	Toote nimetus
1	Vorreiniger B
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE sissehingamisel: > 20.000 ppmV (gaasid), > 20 mg/l (aur), > 5 mg/l (tolm/udu).

<b>Akute inhalatsiooniline toksilisus</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		
2	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	aur		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 403		
Allikas	ECHA		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Toimeaeg		4	Tund

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

Agregaatolek	tolm/udu
Liik	Rott
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0
Allikas	ECHA

**Nahka söövitav/ärritav**

Nr	Toote nimetus
1	Vorreiniger B
Meetod	OECD 431
Hinnang	ärritav

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
2	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	söövitav		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
4	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	tugevalt ärritav		

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
2	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
4	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Imendumisviis	Nahk		

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

Liik	Merisead
Meetod	OECD 406
Allikas	ECHA
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv
<b>5</b>	<b>Naatriumhüdroksiid</b> <b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
Imendumisviis	Nahk
Liik	inimene
Allikas	ECHA
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanool</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
<b>3</b>	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Hindamisviis	Chromosome aberration test		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 474		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
<b>4</b>	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Liik	Rott		
Meetod	OECD 416		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanool</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
<b>3</b>	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kantserogeensus
Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Imendumisviis		nahakaudne	
Allikas Hindamine/klassifitseerimine		ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Imendumisviis		sissehingamisel	
Allikas Hindamine/klassifitseerimine		ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Imendumisviis		suukaudne	
Allikas Hindamine/klassifitseerimine		ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
2	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
Imendumisviis		suukaudne	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Liik Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine		Rott OECD 416 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Imendumisviis		sissehingamisel	
NOEC		10	mg/m <sup>3</sup>
Liik Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine		Rott OECD 412 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

**Hingamiskahjustus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik Allikas		Pimephales promelas ECHA	
2	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik Meetod Allikas		Cyprinus carpio 440/2008/EC C.1. ECHA	

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus kaladele (krooniline)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Toimeaeg		224	Päev(ad)
Liik	Pimephales promelas		
Allikas	ECHA		
2	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Toimeaeg		41	Päev(ad)
Liik	Oryzias latipes		
Meetod	OECD 210		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vee selgrootutele (äge)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	440/2008/EC C.2.		
Allikas	ECHA		
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
3	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Ceriodaphnia spec		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Toimeaeg		147	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Allikas	ECHA		
2	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vetikatele (äge)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

ErC50	>	91,5	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanool</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
EC50		2,8	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
<b>3</b>	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
ErC50		27,7	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vetikatele (krooniline)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		1,43	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
NOEC		0,95	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

**Toksiline mõju bakteritele**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>2-aminoetanool</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
EC10	>	1000	mg/l
Toimeaeg		30	min
Liik	Aktiivmuda		
Meetod	OECD 209		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
EC50	>	10000	mg/l
Toimeaeg		16	h
Liik	Pseudomonas putida		
Meetod	DIN 38412 T.8		
Allikas	ECHA		

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

<b>Bioloogiline lagunemispotentsiaal</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Väärtus		100	%
Kestus		14	d
Meetod	OECD 301 E		

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanool</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus	>	90	%
Kestus		21	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 A		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
<b>3</b>	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Viis	DOC kadumine		
Väärtus		100	%
Kestus		14	Päev(ad)
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

### 12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Meetod	Arvutusmudel (Q)SAR		
Allikas	ECHA		
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Etalontemperatuur		25	°C
Meetod	OECD 107		
Allikas	ECHA		

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

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

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.



**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE**Pakend**

Pakendeid tuleb tühendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

**14.2 Transport IMDG**

Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.5 Keskkonnaohud**

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Mitteasjakohane

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid  
EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

**REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

**määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD**

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

**Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta**

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

**Muud eeskirjad**

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.  
Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.  
Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

**16. JAGU: MUU TEAVE**

---

**Kaubanduslik nimetus:** Vorreiniger B**Toote number :** 211999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
09.07.2020**piirkond:** EE

---

**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

**Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).**

H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 763187