

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

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

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus****PreWash A**

### 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**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Klassifikatsiooni juhised**

Toote klassifitseerimisel "söövitavaks" võeti arvesse äärmiselt kõrget pH taset, vt:

- määrust 1272/2008 (CLP), lisa I, numbrit 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

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

### 2.2 Mürgistuselemendid

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

GHS05

**Tunnusõna**

Ettevaatust

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

Kaaliumhüdrosiid

2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud

**Ohulaused**

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

H290	Võib söövitada metalle.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
<b>Hoiatuslaused</b>	
P260	Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
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.
P390	Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

**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>Kaaliumhüdroksiid</b>			
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
2	<b>Tetrakaaliumdifosfaat</b>			
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
3	<b>2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	Kaal %
4	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal %
5	<b>Etidroonhape</b>			
	2809-21-4 220-552-8 - 01-2119510391-53	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Kaal %
6	<b>Heksüül D-glükosiid</b>			
	54549-24-5	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Kaal

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

	259-217-6 - 01-2119492545-29			%
7	<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	< 2,50	Kaal %

H- ja CLP eriohulause teie liik 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)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
7	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

**Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused**

Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
1	333 mg/kg kehamassi kohta		
5	1878 mg/kg kehamassi kohta		
7	1740 mg/kg kehamassi kohta		

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

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

**Sissehingamisel**

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

**Kokkupuutel nahaga**

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti 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. Pöördu viivitamatult arsti poole.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Mõjud**

Silma sattumisel: pimedaksjäämise oht!

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

Andmed pole kättesaadavad.

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

Toode ise ei põle; tulekustutusmeetmed valida vastavalt ümbritsevatele oludele.

**Sobimatud kustutusvahendid**

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

Kõrge survega veejuga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); Ärritavad gaasid/aurud.**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda.

**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. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

**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). Jäägid loputada ära veega.

**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 määrani, 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 anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

**Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

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

**Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

**7.3 Erikasutus**

Andmed pole kättesaadavad.

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

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
----	--------------	------------	-------

Kaubanduslik nimetus: PreWash A

Toote number : 310999

Kehtiv versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021

Asendatud versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020

piirkond: EE

1	<b>Kaaliumhüdroksiid</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>			
Kaaliumhüdroksiid			
	Piirnorm	2	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	<b>Kaaliumhüdroksiid</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Tetrakaaliumdifosfaat</b>			<b>7320-34-5</b> <b>230-785-7</b>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	44,08 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>			<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	<b>Heksüül D-glükosiid</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	595000 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	420 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>			<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>

**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	<b>Kaaliumhüdroksiid</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Tetrakaaliumdifosfaat</b>			<b>7320-34-5</b> <b>230-785-7</b>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	10,87 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>Etidroonhape</b>			<b>2809-21-4</b> <b>220-552-8</b>
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,5 mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	6,5 mg/kg/päev
5	<b>Heksüül D-glükosiid</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	35,7 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	357000 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	124 mg/m <sup>3</sup>
6	<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>

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
-----------------	--------------------------	-----------	-----	--------------------

**PNEC-väärtused**

Nr	Aine nimetus	Viis	CASi / EÜ number	Väärtus
1	<b>Tetrakaaliumdifosfaat</b>		<b>7320-34-5</b> <b>230-785-7</b>	
	Vesi	magevesi		0,05 mg/L
	Vesi	merevesi		0,005 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent		0,5 mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-		50 mg/L
2	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	Vesi	magevesi		0,23 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent		2,3 mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-		100 mg/L
3	<b>Etidroonhape</b>		<b>2809-21-4</b> <b>220-552-8</b>	
	Vesi	magevesi		0,136 mg/L
	Vesi	merevesi		0,014 mg/L
	Vesi	magevee sete		59 mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete		5,9 mg/kg kuivkaal
	pinnas	-		96 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-		20 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-		12 g/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: toit			
4	<b>Heksüül D-glükosiid</b>		<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>	
	Vesi	magevesi		0,176 mg/L
	Vesi	merevesi		0,018 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent		4,2 mg/L
	Vesi	magevee sete		0,722 mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete		0,072 mg/kg kuivkaal
	pinnas	-		0,654 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-		100 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-		111,11 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: toit			
5	<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
	heitveepuhastusjaam (STP)	-		270 mg/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.

**Silmade / näokaitsmine**

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

**Käte kaitsmine**

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

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	>	0,5	mm
Penetratsiooni kiirus	>	480	min

**Muu**

Kemikaalikindel töörietus.

**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	>= 13,5
<b>Keemispunkt / keemisvahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Lagunemistemperatuur</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Leekpunkt</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Põlemistemperatuur</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	
mitteoksüdeeriv	
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	
Toode ei ole plahvatusohtlik.	
<b>Süttivus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Alumine plahvatuspiir</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Aururõhk</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Auru suhteline tihedus</b>	

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Suhteline tihedus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Tihedus</b>	
Väärtus	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Etalontemperatuur	20 °C
<b>Lahustuvus vees</b>	
Märkused	segunev
<b>Lahustuvus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Viskoossus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Osakeste omadused</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	

**9.2 Muu teave**

<b>Muu info</b>
Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****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**

Kokkupuutel teatud metallidega (nt alumiiniumiga) võib moodustuda vesinikgaas.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Teadaolevalt ei esine.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

tugevad happed; tugevad oksüdandid

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

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

<b>Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Toote nimetus</b>	<b>CAS number</b>	<b>N° CE</b>
1	PreWash A	1310-58-3	215-181-3
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).	
<b>Akuutne oraalne toksilisus</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aine nimetus</b>	<b>CAS number</b>	<b>N° CE</b>
1	Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	215-181-3



**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

LD50		333	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 425		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	7000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
<b>3</b>	<b>Etidroonhape</b>	<b>2809-21-4</b>	<b>220-552-8</b>
LD50		1878	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		
<b>4</b>	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LD50		1740	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

**Akuutne dermatoloogiline toksilisus**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>Tetrakaaliumdifosfaat</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

**Akuutne inhalatsiooniline toksilisus**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50	>	5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		

**Nahka söövitav/ärritav**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	<b>Kaaliumhüdroksiid</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	Liik	küülik	
	Meetod	OECD 405	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	söövitav	
2	<b>Tetrakaaliumdifosfaat</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
	Liik	küülik	
	Meetod	OECD 405	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	ärritav	
3	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
	Liik	küülik	
	Meetod	OECD 405	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	ärritav	
4	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	Liik	küülik	
	Meetod	OECD 405	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	ärritav	

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	<b>Kaaliumhüdroksiid</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	Imendumisviis	Nahk	
	Liik	Merisead	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	ei ole sensibiliseeriv	
2	<b>Tetrakaaliumdifosfaat</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
	Imendumisviis	Nahk	
	Liik	hiir	
	Meetod	OECD 429	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	ei ole sensibiliseeriv	
3	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
	Imendumisviis	Nahk	
	Liik	Merisead	
	Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0	
	Meetod	OECD 406	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	ei ole sensibiliseeriv	
4	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	Imendumisviis	Nahk	
	Liik	Merisead	
	Meetod	OECD 406	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	ei ole sensibiliseeriv	

**Mutageensus sugurakkudele**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	<b>Kaaliumhüdroksiid</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	Hindamisviis	Ames test	
	Liik	Bacteria - Salmonella typhimurium	
	Allikas	ECHA	
	Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
2	<b>Naatrium-p-kumeensulfonaat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
	Hindamisviis	Chromosome aberration test	

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

Kehtib kelle/mille kohta Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>3</b>	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b> <b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA 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 Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	Rott OECD 416 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kantserogeensus
Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
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.		

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
<b>1</b>	<b>Kaaliumhüdroksiid</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
LC50		80	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Gambusia affinis		

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
<b>2</b>	<b>Tetrakaaliumdifosfaat</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
LC50	>	100	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		
<b>3</b>	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50		114	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Pimephales promelas		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus kaladele (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	>	54	mg/l
Toimeaeg		224	Päev(ad)
Liik	Pimephales promelas		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vee selgrootutele (äge)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>Tetrakaaliumdifosfaat</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
EC50	>	100	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	EPA OTS 797.1300		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vee selgrootutele (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		9,3	mg/l
Toimeaeg		147	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vetikatele (äge)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>Tetrakaaliumdifosfaat</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
ErC50	>	100	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>trinaatriumnitriilotriatsetaat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
ErC50	>	91,5	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

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

Liik	Desmodesmus subspicatus
Meetod	OECD 201
Allikas	ECHA

Toksiline mõju bakteritele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Tetrakaaliumdifosfaat	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	1000	mg/l
Toimeaeg		3	h
Liik	Aktiivmuda		
Meetod	OECD 209		
Allikas	ECHA		

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Väärtus		100	%
Kestus		14	d
Meetod	OECD 301 E		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

**12.3 Bioakumulatsioon**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.4 Liikumine 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	Tarneahele esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahele 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.

**12.8 Muu teave**

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

**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.

**Pakend**

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

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C5
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number )	80
ÜRO number (UN number)	UN1814
Kauba märgistus	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

**14.2 Transport IMDG**

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1814
ÜRO veose tunnusnimetus	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1814
ÜRO veose tunnusnimetus	Potassium hydroxide solution
Ohumärgise	8

**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.5 Keskkonnaohud**

Andmed keskkonnaohtude 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 keskkonnaalased 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**

**Kaubanduslik nimetus:** PreWash A**Toote number :** 310999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 12.11.2020**piirkond:** EE

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

### Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiantmete 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).

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

### 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](mailto: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 769432