

**Kauppanimi:** PreWash B**Tuote-nro:** 303999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****PreWash B****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

**Käytöt, joita ei suositella**

Tietoja ei saatavilla.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Häät puhelinnumero**

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

**Luokitusohjeet**

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

kaliumhydroksidi

**Vaaralausekkeet**

H290

Voi syövyttää metalleja.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Kauppanimi:** PreWash B**Tuote-nro:** 303999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020**Alue:** FI**Turvalausekkeet**

P260	Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

**Lisäelementit merkitsemiseen**

Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):

- <5% ionittomia pinta-aktiivisia aineita
- <5 anionisia pinta-aktiivisia aineita
- < 5% nitrilotrietikkahappo (NTA) ja sen suolat
- <5% fosfaatteja

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus %
1	<b>kaliumhydroksidi</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 paino-%
2	<b>trinatriumnitrilotriasettaatti</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 paino-%
3	<b>heksyyli-D-glukosidi</b>		
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 5,00 paino-%
4	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>		
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 paino-%
5	<b>2-Butoksietanoli</b>		

**Kauppanimi:** PreWash B**Tuote-nro:** 303999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020**Alue:** FI

	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	paino-%
6	<b>2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	paino-%
7	<b>2,2',2"-nitrilotrietanoli</b>			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Selitys kts. CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 liite VI, 1.2

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
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%	-	-
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
1	333 mg/kg ruumiinpainoa		
2	1740 mg/kg ruumiinpainoa		
5	1746 mg/kg ruumiinpainoa		

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Hälytä heti lääkäri.

**Hengitys**

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenäan tekohengitystä.

**Ihokosketuksessa**

Likaantunut iho huuhdellaan vedellä. Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Mentävä lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä. Saatava välittömästi silmä lääkäriin hoitoa.

**Nieleminen**

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoja ei saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei saatavilla.

**Kauppanimi:** PreWash B**Tuote-nro:** 303999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020**Alue:** FI**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Hiilidioksidi; Vesisumu; Vaahto

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Hiilimonoksidi (CO); Rikkioksidit (SxO<sub>y</sub>); Typpioksidit (NO<sub>x</sub>); Myrkylliset kaasut/höyryt**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suoja-toimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

**Pelastushenkilökunta**

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suoja-aimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: PreWash B

Tuote-nro: 303999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 22.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 07.08.2020

Alue: FI

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2,2',2"-nitrilotrietanoli</b>	<b>102-71-6</b>	<b>203-049-8</b>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Trietanoliamiini		
	HTP-arvot 8h		5 ppm
2	<b>kaliumhydroksidi</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Kaliumhydroksidi		
	HTP-arvot 15min		2 ppm
	Huomautus	kattoarvo	
3	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	HTP-arvot 15min	246 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	HTP-arvot 8h	98 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Herkistyminen	Skin	
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	2-Butoksietanoli		
	HTP-arvot 15min	50 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm
	HTP-arvot 8h	20 mg/m <sup>3</sup>	98 ppm
	Huomautus	iho	

**DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	<b>Altistusreitti</b>	<b>Vaikutusaika</b>	<b>Vaikutus</b>	<b>Arvo</b>
1	<b>kaliumhydroksidi</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>trinatriumnitrilotriasettaatti</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,8 mg/cm <sup>2</sup>
3	<b>heksyyli-D-glukosidi</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	595000 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	420 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2750 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	132 µg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	175 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2</b>

Kauppanimi: PreWash B

Tuote-nro: 303999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 22.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 07.08.2020

Alue: FI

				<b>203-905-0</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	125,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-arvot (kuluttajat)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>kaliumhydroksidi</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>trinatriumnitriilotriasettaatti</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	0,9	mg/kg
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,3	mg/kg
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva		
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	9,6	mg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
3	<b>heksyyli-D-glukosidi</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	35,7	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	357000	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	124	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	15	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1650	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	79	µg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	52	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,30	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	26,70	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	75,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	59,00	mg/m <sup>3</sup>

Kauppanimi: PreWash B

Tuote-nro: 303999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 22.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 07.08.2020

Alue: FI

			koskeva		
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	<b>trinatriumnitriilotriasettaatti</b>		<b>5064-31-3 225-768-6</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,93	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,093	mg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	270	mg/L
2	<b>heksyyli-D-glukosidi</b>		<b>54549-24-5 259-217-6</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,176	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,018	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	4,2	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,722	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,072	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,654	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	111,11	mg/kg
	Se koskee: ruoka			
3	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>		<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,24	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,024	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,917	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,092	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	7,5	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	g/L
4	<b>2-Butoksietanoli</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	Vesi	Makea vesi	8,80	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,88	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	34,60	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,46	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Maaperä	-	2,33	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02	g/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuoteliöryyväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

**Kauppanimi:** PreWash B**Tuote-nro:** 303999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020**Alue:** FI**Henkilönsuojaimet****Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

**Käsisuojus**

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

**Muut**

Kemikaaleja kestävä työvaate.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olotila</b>	
neste	
<b>Muoto/Väri</b>	
nestemäinen	
vihreä	
<b>Haju</b>	
tunnusomainen	
<b>pH-arvo</b>	
Arvo	14
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	
Ei tietoja	
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	
Ei tietoja	
<b>Hajoamislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Leimahduspiste</b>	
Ei tietoja	
<b>Syttymislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Hapettavuus</b>	
Aineella ei ole hapetusominaisuuksia.	
<b>Räjähätvyys</b>	
Tuote ei ole räjähdysherkkä.	
<b>Syttyvyys</b>	
Ei tietoja	
<b>Alempi räjähdysraja</b>	
Ei tietoja	



**Kauppanimi:** PreWash B**Tuote-nro:** 303999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020**Alue:** FI

<b>Ylempi räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyrynpaine</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo		1,12	g/cm <sup>3</sup>
<b>Veteenliukenevuus</b>			
Huomautus		sekoittuu	
<b>Liukoisuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Peruslämpötila	25	°C
	Lähde	ECHA	
<b>Viskositeetti</b>			
Ei tietoja			
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>			
Ei tietoja			

**9.2 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili ympäristön lämpötilassa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunnettu.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)</b>
---

Kauppanimi: PreWash B

Tuote-nro: 303999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 22.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 07.08.2020

Alue: FI

Nr o	Tuotteen nimi
1	<b>PreWash B</b>
	Huomautus
	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>kaliumhydroksidi</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	LD50	333	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 425	
	Lähde	ECHA	
2	<b>trinatriumnitriilotriasettaatti</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	LD50	1740	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 401	
	Lähde	ECHA	
3	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
	LD50	4100	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 401	
	Lähde	ECHA	
4	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	LD50	1746	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 401	
	Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	<b>PreWash B</b>
	Huomautus
	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
	LD50	> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 402	
	Lähde	ECHA	
2	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	LD50	> 2000	mg/kg ruumiinpainoa

**Kauppanimi:** PreWash B**Tuote-nro:** 303999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020**Alue:** FI

Eläinlaji	marsu
Menetelmä	OECD 402
Lähde	ECHA

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	<b>PreWash B</b>
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut).

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>trinatriumnitriilotriasetaatti</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	LC50	>	5 mg/l
	Altistumisaika		4 h
	Olotila	Pöly	
	Eläinlaji	rotta	
	Lähde	ECHA	
2	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	ATE		1,5 mg/l
	Altistumisaika		4 h
	Olotila	Pöly/sumu	
	Eläinlaji	rotta	

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>kaliumhydroksidi</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	syövyttävä	
2	<b>trinatriumnitriilotriasetaatti</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
3	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaattit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ärsyttävä	
4	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	Altistumisaika		4 h
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	EU B.4	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ärsyttävä	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>kaliumhydroksidi</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	

Kauppanimi: PreWash B

Tuote-nro: 303999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 22.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 07.08.2020

Alue: FI

Lähde arvioluokitus	ECHA syövyttävä		
<b>2</b>	<b>trinatriumnitriilotriasetaatti</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		
<b>3</b>	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	voimakkaasti ärsyttävä		
<b>4</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Silmiä ärsyttävä		

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>kaliumhydroksidi</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
<b>2</b>	<b>trinatriumnitriilotriasetaatti</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
<b>3</b>	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
<b>4</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>kaliumhydroksidi</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Tutkimustyyppi	Ames-Test		
Eläinlaji	Bacteria - Salmonella typhimurium		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
<b>2</b>	<b>trinatriumnitriilotriasetaatti</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

**Kauppanimi:** PreWash B**Tuote-nro:** 303999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020**Alue:** FI

<b>3</b>	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
<b>4</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

**Teratogeenisuus**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>trinatriumnitriilotriasetaatti</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 416		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
<b>2</b>	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 451		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tietoja

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>trinatriumnitriilotriasetaatti</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Altistusreitti	ihon kautta		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Altistusreitti	hengitysteitse		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Altistusreitti	suun kautta		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

**Aspiraatiovaara**

Ei tietoja

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Kauppanimi: PreWash B

Tuote-nro: 303999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 22.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 07.08.2020

Alue: FI

## 12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>kaliumhydroksidi</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	LC50	80	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Gambusia affinis	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	<b>trinatriumnitriilotriasetaatti</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	LC50	114	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Pimephales promelas	
	Lähde	ECHA	
3	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
	LC50	7,1	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Danio rerio	
	Menetelmä	OECD 203	
	Lähde	ECHA	
4	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	LC50	>	1474 mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss	
	Menetelmä	OECD 203	
	Lähde	ECHA	

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>trinatriumnitriilotriasetaatti</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	NOEC	>	54 mg/l
	Altistumisaika	224	päivä(ä)
	Eläinlaji	Pimephales promelas	
	Lähde	ECHA	
2	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	NOEC	>	100 mg/l
	Altistumisaika	21	päivä(ä)
	Eläinlaji	Danio rerio	
	Menetelmä	OECD 204	
	Lähde	ECHA	

Daphniamykyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
	EC50	7,4	mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 202	
	Lähde	ECHA	
2	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	EC50	1550	mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Daphnia magna	

Kauppanimi: PreWash B

Tuote-nro: 303999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 22.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 07.08.2020

Alue: FI

Menetelmä	OECD 202
Lähde	ECHA

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	9,3	mg/l
	Altistumisaika	147	päivä(ä)
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Lähde	ECHA	
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	NOEC	100	mg/l
	Altistumisaika	21	päivä(ä)
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 211	
	Lähde	ECHA	

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
	ErC50	>	91,5 mg/l
	Altistumisaika	72	h
	Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus	
	Menetelmä	OECD 201	
	Lähde	ECHA	
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaattit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
	ErC50	27,7	mg/l
	Altistumisaika	72	h
	Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus	
	Menetelmä	OECD 201	
	Lähde	ECHA	
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	EC50	911	mg/l
	Altistumisaika	72	h
	Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Menetelmä	OECD 201	
	Lähde	ECHA	

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	1,43	mg/l
	Altistumisaika	72	h
	Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus	
	Menetelmä	OECD 201	
	Lähde	ECHA	
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaattit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
	NOEC	0,95	mg/l
	Altistumisaika	72	h
	Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus	
	Menetelmä	OECD 201	
	Lähde	ECHA	

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

**Kauppanimi:** PreWash B**Tuote-nro:** 303999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020**Alue:** FI

o			
1	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
EC50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		16	h
Eläinlaji	Pseudomonas putida		
Menetelmä	DIN 38412 T.8		
Lähde	ECHA		

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>Biologinen hajoavuus</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>trinatriumnitriilotriasetaatti</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Arvo		100	%
Kesto		14	d
Menetelmä	OECD 301 E		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Laji	DOC-vähennys		
Arvo		100	%
Kesto		14	päivä(ä)
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
3	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		90,4	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

**12.3 Biokertyvyys**

<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.



**Kauppanimi:** PreWash B**Tuote-nro:** 303999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020**Alue:** FI**12.8 Muut tiedot****Muut tiedot**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	8
Luokituskoodi	C5
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN1814
Rahtikirjan mukainen nimitys	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

**14.2 Kuljetus IMDG**

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1814
Aineen nimi ja kuvaus	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

**14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1814
Aineen nimi ja kuvaus	Potassium hydroxide solution
Lipukkeet	8

**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei merkitystä

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**Kauppanimi:** PreWash B**Tuote-nro:** 303999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020**Alue:** FI**EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

**Eriytistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle**

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

**asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

**DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä**

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

**Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.  
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.  
Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

**Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).**

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Käyttöturvallisuustiedotteen laatija**

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 761412

---

**Kauppanimi:** PreWash B

**Tuote-nro:** 303999

**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 22.04.2021

**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 07.08.2020

**Alue:** FI

---