

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**PreWash B**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

čistilo

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS05

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

kalijev hidroksid

Stavki o nevarnosti

H290

Lahko je jedko za kovine.

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
<b>Previdnostni stavki</b>	
P260	Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

#### Dodatni elementi označevanja

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih (Priloga VII):

<5% ne ioniski tenzidi

<5% anionskih tenzidov

<5% NTA (Nitrilo tri očetna kislina) in njene soli

<5% fosfati

### 2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

### 3.2 Zmesi

#### Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	<b>kalijev hidroksid</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	Teža %
2	<b>Trinatriumnitilotriacetat</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	Teža %
3	<b>Heksil D-glukozid</b>			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Teža %
4	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Teža %
5	<b>2-butoksietanol</b>			

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

	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	Teža %
6	<b>2-Propilheptan-1-ol, etoksiliran</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
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%	-	-

Vrednosti ocene akutne strupenosti (ATE)			
št.	oralno	dermalno	inhalativno
1	333 mg/kg telesne teže		
2	1740 mg/kg telesne teže		
5	1746 mg/kg telesne teže		

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Takoj pokličite zdravnika.

#### Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos.

#### V stiku s kožo

Pri stiku s kožo izperite z vodo. Takoj temeljito izpirati z obilo vode. Pri težavah poišči zdravniško pomoč.

#### V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

#### Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Usta izpiraj in popij obilico vode

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

**Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid; Vodna megla; Pena

**Neprimerna sredstva za gašenje**

Polni curek vode

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); Ogljikov monoksid (CO); Žveplovi oksidi (SxOy); Dušikovi oksidi (NOx); strupeni plini / hlapi

**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

**6.1 Osebnih varnostnih ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Za neizučeno osebje**

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva

**Za reševalce**

Za osebno zaščito glej točko 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

**6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Navodila za varno rokovanje**

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi**

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljeno imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Odpрте posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

**Navodila za skupno skladiščenje**

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	<b>2-butoksietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Mejne vrednosti	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin	
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>			
	2-butoksietanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Mejne vrednosti	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Opomba	K, Y, BAT, EU1	

#### DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

##### DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC		
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	<b>kalijev hidroksid</b>	<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>		
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Trinatriumnitriotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>		
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,8 mg/cm <sup>2</sup>
3	<b>Heksil D-glukozid</b>	<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>		
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	595000 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	420 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>	<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>		
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2750 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	lokalno	132 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	175 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-butoksietanol</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>		
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	125,00 mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	246,00 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC		
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	<b>kalijev hidroksid</b>	<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>		
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Trinatriumnitriotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>		

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

				<b>225-768-6</b>
oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	0,9	mg/kg
oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,3	mg/kg
dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično		
inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	9,6	mg/cm <sup>2</sup>
inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
<b>3</b>	<b>Heksil D-glukozid</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	35,7	mg/kg/dan
dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	357000	mg/kg/dan
inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	124	mg/m <sup>3</sup>
<b>4</b>	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	15	mg/kg/dan
dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1650	mg/kg/dan
dermalno	dolgoročno (kronično)	lokalno	79	µg/cm <sup>2</sup>
inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	52	mg/m <sup>3</sup>
<b>5</b>	<b>2-butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6,30	mg/kg/dan
oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	26,70	mg/kg/dan
dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	75,00	mg/kg/dan
dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00	mg/kg/dan
inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	59,00	mg/m <sup>3</sup>
inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	426,00	mg/m <sup>3</sup>
inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	147,00	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vrednosti**

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC
okoljski kompartiment	Način	Vrednost
<b>1</b>	<b>Trinatriumnitriilotriacetat</b>	
		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
voda	sladka voda	0,93 mg/L
voda	morska voda	0,093 mg/L
čistilna naprava (STP)	-	270 mg/L
<b>2</b>	<b>Heksil D-glukozid</b>	
		<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
voda	sladka voda	0,176 mg/L
voda	morska voda	0,018 mg/L
voda	Aqua intermittent	4,2 mg/L
voda	sediment sladke vode	0,722 mg/kg suha teža
voda	sediment morske vode	0,072 mg/kg suha teža
tla	-	0,654 mg/kg suha teža
čistilna naprava (STP)	-	100 mg/L
sekundarna zastrupitev se tiče: Hrana	-	111,11 mg/kg
<b>3</b>	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>	
		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
voda	sladka voda	0,24 mg/L
voda	morska voda	0,024 mg/L
voda	Aqua intermittent	0,071 mg/L
voda	sediment sladke vode	0,917 mg/kg suha teža

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

	voda	sediment morske vode	0,092	mg/kg suha teža
	tla	-	7,5	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	10	g/L
4	<b>2-butoksietanol</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	voda	sladka voda	8,80	mg/L
	voda	morska voda	0,88	mg/L
	voda	sediment sladke vode	34,60	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	3,46	mg/kg
	voda	Aqua intermitten	26,4	mg/L
	tla	-	2,33	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	0,02	g/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

#### Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

#### Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušeni npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

#### Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Agregatno stanje</b>	
tekoče	
<b>Oblika/Barva</b>	
tekočina	
zeleno	
<b>Vonj</b>	
tipičen	
<b>pH</b>	
Vrednost	14

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

<b>Vrelišče/območje vrenja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Tališče/ledišče</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Temperatura razgradnje</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Plamenišče</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Temperatura vžiga</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Oksidativne lastnosti</b>			
Izdelek nima oksidativnih lastnosti.			
<b>Eksplozivne lastnosti</b>			
Produkt ni eksplozivno nevaren.			
<b>Vnetljivost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Parni tlak</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna parna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Gostota</b>			
Vrednost		1,12	g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost v vodi</b>			
Opomba		mešljivo	
<b>Topnost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referenčna temperatura	25	°C
	Vir	ECHA	
<b>Viskoznost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Lastnosti delcev</b>			
Podatki ne obstajajo			

## 9.2 Drugi podatki

<b>Drugi podatki</b>			
Na voljo niso nikakršni podatki.			



Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Obstojno pri sobni temperaturi.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

### 10.5 Nezdužljivi materiali

Niso znani

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	PreWash B
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 425		
Vir	ECHA		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
4	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	PreWash B

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE dermalno > 2000 mg/kg).
--------	--

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	PreWash B
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE inhalacijski: > 20.000 ppmV (plini), > 20 mg/l (hlapi), > 5 mg/l (prahi/megla).

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	jedko		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	dražilno		
4	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

Doba izpostavljanja	4 h
Vrsta	Domači zajec
Metoda	EU B.4
Vir	ECHA
Vrednotenje	Dražilno

#### Resne okvare oči/draženje oči

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
	Vrsta	Domači zajec	
	Metoda	OECD 405	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	jedko	
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	Vrsta	Domači zajec	
	Metoda	OECD 405	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	dražilno	
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
	Vrsta	Domači zajec	
	Metoda	OECD 405	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	močno draži	
4	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	Doba izpostavljanja	24 h	
	Vrsta	Domači zajec	
	Metoda	OECD 405	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	Dražilno za oči	

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
	Način vpivanja	Koža	
	Vrsta	Morski prašič	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	Ni senzibilirajoče	
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	Način vpivanja	Koža	
	Vrsta	Morski prašič	
	Metoda	OECD 406	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	Ni senzibilirajoče	
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
	Način vpivanja	Koža	
	Vrsta	Morski prašič	
	Metoda	OECD 406	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	Ni senzibilirajoče	
4	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	Način vpivanja	Koža	
	Vrsta	Morski prašič	
	Metoda	OECD 406	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	Ni senzibilirajoče	

#### Mutagenost za zarodne celice

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
-----	-------------	--------------	--------------

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
Način vrednotenja	Test po Amesu		
Vrsta	Bacteria - Salmonella typhimurium		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
4	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

#### Strupen za sposobnost reprodukcije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 416		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

#### Rakotvornost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 451		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

#### STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

#### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način vpivanja	dermalno		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Način vpivanja	inhalativno		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Način vpivanja	oralno		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
-------------------	---

#### Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Gambusia affinis		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
4	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Doba izpostavljanja		224	dan (dni)
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		21	dan (dni)
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (akutna)			
--------------------------------	--	--	--

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
	EC50	7,4	mg/l
	Doba izpostavljanja	48	h
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 202	
	Vir	ECHA	
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	EC50	1550	mg/l
	Doba izpostavljanja	48	h
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 202	
	Vir	ECHA	

#### toksičnost za dafnije (kronična)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	9,3	mg/l
	Doba izpostavljanja	147	dan (dni)
	Vrsta	Dafnije	
	Vir	ECHA	
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	NOEC	100	mg/l
	Doba izpostavljanja	21	dan (dni)
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 211	
	Vir	ECHA	

#### toksičnost za alge (akutna)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	ErC50	>	91,5 mg/l
	Doba izpostavljanja	72	h
	Vrsta	Desmodesmus subspicatus	
	Metoda	OECD 201	
	Vir	ECHA	
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
	ErC50	27,7	mg/l
	Doba izpostavljanja	72	h
	Vrsta	Desmodesmus subspicatus	
	Metoda	OECD 201	
	Vir	ECHA	
3	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	EC50	911	mg/l
	Doba izpostavljanja	72	h
	Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata	
	Metoda	OECD 201	
	Vir	ECHA	

#### toksičnost za alge (kronična)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	1,43	mg/l
	Doba izpostavljanja	72	h
	Vrsta	Desmodesmus subspicatus	
	Metoda	OECD 201	
	Vir	ECHA	
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

NOEC	0,95	mg/l
Doba izpostavljanja	72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus	
Metoda	OECD 201	
Vir	ECHA	

Strupenost za bakterije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Doba izpostavljanja		16	h
Vrsta	Pseudomonas putina		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Vir	ECHA		

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrednost		100	%
Trajanje		14	d
Metoda	OECD 301 E		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Način	DOC-odvzem		
Vrednost		100	%
Trajanje		14	dan (dni)
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
3	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		90,4	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		

## 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.
vPvB ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 12.8 Drugi podatki

##### Drugi podatki

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

##### Embalaza

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	8
Klasifikacijska koda	C5
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN1814
Oznaka blaga	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

#### 14.2 Transport IMDG

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1814
Ime in opis	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Nalepke nevarnosti	8

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1814
Ime in opis	Potassium hydroxide solution
Nalepke nevarnosti	8

#### 14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.



Trgovsko ime: PreWash B

Številka produkta: 303999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

regija: SI

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU predpisi

###### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

###### REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

###### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

###### DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

##### Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

#### Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

---

**Trgovsko ime:** PreWash B

**Številka produkta:** 303999

**Aktualna verzija:** 2.0.0, sestavljeno dne: 22.04.2021

**Nadomeščena verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 07.08.2020

**regija:** SI

---

Spremembe / dopolnitve besedila:  
spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje  
družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 761412