

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A**Produkta numurs:** 310999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 12.11.2020**Reģions:** LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Nosaukums tirdzniecības tīklā

PreWash A**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Relevanti identificējami pielietojumi**

Tīrīšanas līdzeklis

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Adrese**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

Izziņas par drošības datu lapām

sdb_info@umco.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Klasifikācijas norādījumi

Produkts tika novērtēts kā „kodīgs”, ņemot vērā ekstrēmo pH-vērtību, skatīt:

- Regulas 1272/2008 (CLP) I pielikuma 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2. punktus

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

2.2 Etiķetes elementi**Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)****Bīstamības pictogrammas**

GHS05

Signālvārdu

Draudi

Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:

kālija hidroksīds

2-propilheptān-1-ol, etoksilēts

Bīstamības apzīmējumi

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A**Produkta numurs:** 310999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 12.11.2020**Reģions:** LV

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P260 Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiēm): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P390 Uzskatīt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Saskaņā ar piegādes kādē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).

vPvB novērtējums

Saskaņā ar piegādes kādē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

3.2 Maisījumi**Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums		Papildus norādījumi	
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija	%
1	kālija hidroksīds			
	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	Masas %
2	Tetrakālija difosfāts			
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Masas %
3	2-propilheptān-1-ol, etoksilēts			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	Masas %
4	Nātrija p-kumēna sulfonāts			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Masas %
5	etidronskābe			
	2809-21-4 220-552-8 - 01-2119510391-53	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Masas %
6	heksil-D-glukozīds			

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A

Produkta numurs: 310999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 31.03.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 12.11.2020

Reģions: LV

54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Masas %
7 trinātrijs nitrilotriacetāts			
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	Masas %

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

(*, **, ***, ****) Paskaidrojumiem skatīt CLP Regulas 1272/2008 pielikumu VI, 1.2

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
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%	-	-

Aplēstās akūtās toksicitātes (ATE) vērtības			
Nr.	orāli	uz ādas	ieelpojot
1	333 mg/kg ķermeņa svara		
5	1878 mg/kg ķermeņa svara		
7	1740 mg/kg ķermeņa svara		

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

Vielu ieelpojot

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Neveikt elpināšanu, izmantojot metodi "no mutes mutē" vai "no mutes degunā".

Saskarē ar ādu

Uzreiz un ilgi noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Nogādāt uz medicīnisko aprūpi.

Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

Vielu norijot

Izskalot muti un uzdzert lielu ūdens daudzumu. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Iedarbība

Pēc saskares ar acīm: var izraisīt aklumu!

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pats produkts nedeg. Ugunsdzēsības pasākumus pieskaņot uguns dzēšanai apkārtējā vidē.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A**Produkta numurs:** 310999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 12.11.2020**Reģions:** LV**Nepiemēroti dzēšanas līdzekļi**

Tiešā ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamībaDegot var izdalīties: oglekļa monoksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO₂); kodīgas gāzes/tvaiki**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Lietot individuālo aizsargapģērbu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē. Ja iekļūst ūdens rezervuāros, augsnē vai kanalizācijā ziņot atbildīgajai iestādei.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu). Noskalojiet atlikumus ar ūdeni.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt. Turēt gatavībā avārijas dušu. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Vienmēr uzglabāt tvertnēs, kas atbilst oriģinālajam rezervuāram.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri**

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A

Produkta numurs: 310999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 31.03.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 12.11.2020

Reģions: LV

DNEL, DMEL un PNEC vērtības**DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	kālija hidroksīds			1310-58-3 215-181-3
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	1 mg/m ³
2	Tetrakālija difosfāts			7320-34-5 230-785-7
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	44,08 mg/m ³
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts			15763-76-5 239-854-6
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	7,6 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	53,6 mg/m ³
4	heksil-D-glukozīds			54549-24-5 259-217-6
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	595000 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	420 mg/m ³
5	trinātrija nitrilotriacetāts			5064-31-3 225-768-6
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	2,4 mg/cm ²
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,8 mg/cm ²

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	kālija hidroksīds			1310-58-3 215-181-3
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	1 mg/m ³
2	Tetrakālija difosfāts			7320-34-5 230-785-7
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	10,87 mg/m ³
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts			15763-76-5 239-854-6
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,8 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,8 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	13,2 mg/m ³
4	etidronskābe			2809-21-4 220-552-8
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	6,5 mg/kg/diena
	orāli	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	6,5 mg/kg/diena
5	heksil-D-glukozīds			54549-24-5 259-217-6
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	35,7 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	357000 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	124 mg/m ³
6	trinātrija nitrilotriacetāts			5064-31-3 225-768-6
	orāli	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	0,9 mg/kg
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,3 mg/kg
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	9,6 mg/cm ²
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,2 mg/cm ²

PNEC vērtības

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A

Produkta numurs: 310999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 31.03.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 12.11.2020

Reģions: LV

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.	
	Vides joma	Panēmiens	Lielums	
1	Tetrakālija difosfāts		7320-34-5 230-785-7	
	ūdens	Saldūdens	0,05	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,005	mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	0,5	mg/L
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		50	mg/L
2	Nātrija p-kumēna sulfonāts		15763-76-5 239-854-6	
	ūdens	Saldūdens	0,23	mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	2,3	mg/L
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		100	mg/L
3	etidronskābe		2809-21-4 220-552-8	
	ūdens	Saldūdens	0,136	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,014	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	59	mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	5,9	mg/kg sausā masa
	augšne	-	96	mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		20	mg/L
	Sekundārā saindēšanās attiecas uz: pārtiku		12	g/kg
4	heksil-D-glukozīds		54549-24-5 259-217-6	
	ūdens	Saldūdens	0,176	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,018	mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	4,2	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	0,722	mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,072	mg/kg sausā masa
	augšne	-	0,654	mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		100	mg/L
	Sekundārā saindēšanās attiecas uz: pārtiku		111,11	mg/kg
5	trinātrija nitrilotriacetāts		5064-31-3 225-768-6	
	ūdens	Saldūdens	0,93	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,093	mg/L
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		270	mg/L

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesārņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A**Produkta numurs:** 310999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 12.11.2020**Reģions:** LV**Acu / sejas aizsardzība**

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdu lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdu atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdu ražotāja norādījumus un informāciju par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls	butilkaučuks		
Materiāla biezums	>	0,5	mm
Vielas iedarbības ilgums	>	480	min

Citi

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis	
šķidrums	
Forma/Krāsa	
šķidra viela	
zaļa	
Smarža	
raksturīgs	
pH	
Lielums	>= 13,5
Viršanas punkts / viršanas diapazons	
Dati nav pieejami	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	
Dati nav pieejami	
Sadalīšanās temperatūra	
Dati nav pieejami	
Uzliesmošanas temperatūra	
Dati nav pieejami	
Aizdeģšanās temperatūra	
Dati nav pieejami	
Oksidēšanas īpašības	
neoksidējošu	
Sprādzienbīstamība	
Produkts nav sprādzienbīstams	
Uzliesmojamība	
Dati nav pieejami	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	
Dati nav pieejami	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A

Produkta numurs: 310999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 31.03.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 12.11.2020

Reģions: LV

Dati nav pieejami	
Tvaika spiediens	
Dati nav pieejami	
Relatīvais tvaika blīvums	
Dati nav pieejami	
Relatīvais blīvums	
Dati nav pieejami	
Blīvums	
Lielums	1,18 g/cm ³
Referentā temperatūra	20 °C
Šķīdība ūdenī	
Piezīme	jaucams
Šķīdība	
Dati nav pieejami	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	
Dati nav pieejami	
Viskozitāte	
Dati nav pieejami	
Daļiņu raksturlielumi	
Dati nav pieejami	

9.2 Cita informācija

Citas ziņas	
Dati nav pieejami.	

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nonākot saskarē ar noteiktiem metāliem (piemēra, alumīniju), iespējama ūdeņraža veidošanās.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

stipras skābes; stipri oksidētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi nekādi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtas toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	PreWash A
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A

Produkta numurs: 310999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 31.03.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 12.11.2020

Reģions: LV

	maisījuma klasificēšanas/markķēšanas priekšnosacījumu (ATE orāli > 2000 mg/kg).		
Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 425		
Avots	ECHA		
2	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
attiecas uz	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
3	etidronskābe	2809-21-4	220-552-8
LD50		1878	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		
4	trinātrija nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Tetrakālija difosfāts	7320-34-5	230-785-7
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga	trusis		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA		
2	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga	trusis		
attiecas uz	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA		
Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātstāvoklis	Putekļi/Migla		
Suga	Žurka		
attiecas uz	CAS 28348-53-0		
Avots	ECHA		
2	trinātrija nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātstāvoklis	Putekļi		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A

Produkta numurs: 310999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 31.03.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 12.11.2020

Reģions: LV

Suga Avots	Žurka ECHA
---------------	---------------

Kodīgums/kairinājums ādai

Dati nav pieejami

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3
	Suga Metode Avots Novērtējums	trusis OECD 405 ECHA kodīgs	
2	Tetrakālija difosfāts	7320-34-5	230-785-7
	Suga Metode Avots Novērtējums	trusis OECD 405 ECHA kairinošs	
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
	Suga Metode Avots Novērtējums	trusis OECD 405 ECHA kairinošs	
4	trinātrija nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
	Suga Metode Avots Novērtējums	trusis OECD 405 ECHA kairinošs	

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3
	Vielas absorpcijas veids organismā	Āda	
	Suga Avots Novērtējums	jūrascūciņa ECHA nav sensibilizējošs	
2	Tetrakālija difosfāts	7320-34-5	230-785-7
	Vielas absorpcijas veids organismā	Āda	
	Suga Metode Avots Novērtējums	pele OECD 429 ECHA nav sensibilizējošs	
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
	Vielas absorpcijas veids organismā	Āda	
	Suga attiecas uz Metode Avots Novērtējums	jūrascūciņa CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA nav sensibilizējošs	
4	trinātrija nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
	Vielas absorpcijas veids organismā	Āda	
	Suga Metode Avots Novērtējums	jūrascūciņa OECD 406 ECHA nav sensibilizējošs	

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A**Produkta numurs:** 310999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 12.11.2020**Reģions:** LV

Novērtēšanas paņēmiens Suga Avots Novērtējums / klasifikācija	Ames tests Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
2	Nātrija p-kumēna sulfonāts 15763-76-5 239-854-6
Novērtēšanas paņēmiens attiecas uz Metode Avots Novērtējums / klasifikācija	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
3	trinātrija nitrilotriacetāts 5064-31-3 225-768-6
Avots Novērtējums / klasifikācija	ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reprodukcijas spējām

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	trinātrija nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
Suga Metode Avots Novērtējums / klasifikācija	Žurka OECD 416 ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Kancerogenitāte

Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	trinātrija nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
Vielas absorpcijas veids organismā	uz ādas		
Avots Novērtējums / klasifikācija	ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Vielas absorpcijas veids organismā	ieelpojot		
Avots Novērtējums / klasifikācija	ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Vielas absorpcijas veids organismā	orāli		
Avots Novērtējums / klasifikācija	ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Dati nav pieejami.

Citas ziņas

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A

Produkta numurs: 310999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 31.03.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 12.11.2020

Reģions: LV

12.1 Toksiskums

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Gambūzijas (gambusia affinis)		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	Tetrakālija difosfāts	7320-34-5	230-785-7
LC50		>	100 mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		
3	trinātrijs nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Pimephales promelas		
Avots	ECHA		

Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	trinātrijs nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
NOEC		>	54 mg/l
Ekspozīcijas laiks		224	diena(-as)
Suga	Pimephales promelas		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Tetrakālija difosfāts	7320-34-5	230-785-7
EC50		>	100 mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	EPA OTS 797.1300		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	trinātrijs nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Ekspozīcijas laiks		147	diena(-as)
Suga	Daphnia magna		
Avots	ECHA		

Aļģu toksicitāte (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Tetrakālija difosfāts	7320-34-5	230-785-7
ErC50		>	100 mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		
2	trinātrijs nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A

Produkta numurs: 310999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 31.03.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 12.11.2020

Reģions: LV

Suga	Desmodesmus subspicatus
Metode	OECD 201
Avots	ECHA

Aļģu toksicitāte (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	trinātrija nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	h
Suga	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		

Toksicitāte baktērijām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Tetrakālija difosfāts	7320-34-5	230-785-7
EC50		>	1000 mg/l
Ekspozīcijas laiks		3	h
Suga	aktīvās dūņas		
Metode	OECD 209		
Avots	ECHA		

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	trinātrija nitrilotriacetāts	5064-31-3	225-768-6
Lielums		100	%
Ilgums		14	d
Metode	OECD 301 E		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).
vPvB novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

12.8 Cita informācija

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A**Produkta numurs:** 310999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 12.11.2020**Reģions:** LV**Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija. Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav tīcis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Klase	8
Klasifikācijas kods	C5
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	80
ANO numurs	UN1814
Preču apzīmējums	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	E
Drošības etiķete	8

14.2 Transports IMDG

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1814
ANO sūtīšanas nosaukums	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Etiķete	8

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1814
ANO sūtīšanas nosaukums	Potassium hydroxide solution
Etiķete	8

14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas

Nosaukums tirdzniecības tīklā: PreWash A**Produkta numurs:** 310999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 12.11.2020**Reģions:** LV

atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr. 3

DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

Pārējie norādījumi

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus. Ievērot aizsardzību pret bīstamām vielām izstrādātos darbā pieņemšanas ierobežojumus atbilstoši Vācijas Likumam par maternitātes aizsardzību un Vācijas Jaunatnes darba aizsardzības likumu.

Šī produkta sastāvā esošie tensīdi atbilst Mazgāšanas līdzekļu regulai 648/2004/EK.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījuma nav veikts.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās)

H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Drošības datu lapas izdevējs

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

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Izmaiņas / teksta papildinājumi:

Tekstā veiktās izmaiņas ir atzīmētas lapas malā.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 769432