

Trgovački naziv: PreWash express**Proizvod br.:** 261999**Aktualna verzija:** 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

PreWash express**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

Predčišćenje automobila u autopraonicama

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označivanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS05



GHS08

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:

trinatriumnitriilotriacetat

natrijev hidroksid

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

H290	Može nagrizati metale.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Oznake opasnosti	
P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P260	Ne udisati pare/aerosol.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P390	Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese**Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	trinitriumnitriilotriacetat		
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00 Tež.%
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli		
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 Tež.%
3	natrijev hidroksid		
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 5,00 Tež.%

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

(*, **, ***, ****) Objašnjenje toga vidi CLP Uredbu 1272/2008, dodatak VI, 1.2

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
1	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
3	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5%	-	-

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

		Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%		
--	--	--	--	--

Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)			
Br.	oralno	dermalno	inhalativno
1	1740 mg/kg tjelesne težine		

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

Poslije udisanja

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak. Bez umjetnog disanja od usta do usta ili od usta do nosa

Poslije dodira s kožom

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. Odvesti na liječnički pregled.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

Poslije gutanja

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pršteći vodeni mlaz; Pjena; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO₂); sumporovi oksidi (SxOy); dušikovi oksidi (NOx)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo. U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermiculiti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti tuš za nuždu. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama. Zabranjen je pristup neovlaštenim osobama

Upute za zajedničko skladištenje

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
	Natrijev hidroksid		
	KGVI	2	mg/m ³

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti**DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	trinatriumnitritotriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	2,4	mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,8	mg/cm ²
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli			68891-38-3 500-234-8	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	2750	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	132	µg/cm ²

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	175	mg/m ³
3	natrijev hidroksid			1310-73-2	
				215-185-5	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1	mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	trinatriumnitriotriacetat			5064-31-3	
				225-768-6	
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	0,9	mg/kg
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	0,3	mg/kg
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemski		
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	9,6	mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	3,2	mg/cm ²
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli			68891-38-3	
				500-234-8	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	15	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	1650	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	79	µg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	52	mg/m ³
3	natrijev hidroksid			1310-73-2	
				215-185-5	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	trinatriumnitriotriacetat		5064-31-3	
			225-768-6	
	voda	slatka voda	0,93	mg/L
	voda	morska voda	0,093	mg/L
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	270	mg/L
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli		68891-38-3	
			500-234-8	
	voda	slatka voda	0,24	mg/L
	voda	morska voda	0,024	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,071	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,917	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,092	mg/kg suhe težine
	tlo	-	7,5	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	10	g/L

8.2 Nadzor nad izloženošću**Prikladni tehnički uređaji za upravljanje**

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

Osobna zaštitna oprema**Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

mjere za zaštitu disanja.

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal butilni kaučuk

Debljina materijala > 0,5 mm

Vrijeme prodiranja > 480 min

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje	
tekućina	
Oblik / boja	
tekuće	
zelena	
Miris	
karakteristično	
pH vrijednost	
Vrijednost	13
Točka vrenja / područje vrenja	
Nema podataka.	
talište/ledište	
Nema podataka.	
temperatura raspadanja	
Nema podataka.	
Plamište	
Nema podataka.	
Temperatura paljenja	
Nema podataka.	
Zapaljivost	
Nema podataka.	
donja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Gornja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Tlak pare	
Nema podataka.	
Relativna gustoća pare	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

Relativna gustoća	
Nema podataka.	
Gustoća	
Vrijednost	1,15 g/cm ³
Referentna temperatura	20 °C
Topljivost	
Nema podataka.	
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	
Nema podataka.	
Viskoznost	
Nema podataka.	
svojstva čestica	
Nema podataka.	

9.2 Ostale informacije

Ostale informacije
Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

U slučaju kontakta s određenim metalima (npr. aluminij) moguće je stvaranje vodikovog plina.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nije poznato.

10.5 Inkompatibilni materijali

jake kiseline

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjese ATE)			
Br.	Ime proizvoda		
1	PreWash express		
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg).		
Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg tjelesne težine
Vrsta Metoda	Štakor OECD 401		

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

Izvor	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		>	5 mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina		
Vrsta	Štakor		
Izvor	ECHA		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta	Zec		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	jako nadražujuće		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

Način prihvata	Koža
Vrsta	zamorac
Metoda	OECD 406
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira

3	natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5
----------	---------------------------	------------------	------------------

Način prihvata	Koža
Vrsta	čovjek
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Mutagenost zrna klice

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Reproduktivna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 416		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

karcinogenost

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način prihvata	dermalno		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Način prihvata	inhalativno		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Način prihvata	oralno		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Opasnost od aspiracije

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

Nema podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nema raspoloživih podataka.

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Izvor	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		>	mg/l
Trajanje ekspozicije		54	dan(i)
Vrsta	Pimephales promelas	224	
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
2	natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Ceriodaphnia spec		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Trajanje ekspozicije		147	dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

ErC50	>	91,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Bakterijalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Trajanje ekspozicije		16	h
Vrsta	Pseudomonas putida		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Izvor	ECHA		

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrijednost		100	%
Trajanje		14	d
Metoda	OECD 301 E		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Način	smanjenje DOC-a		
Vrijednost		100	%
Trajanje		14	päev(a)
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.8 Ostale informacije**Ostale informacije**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovesti propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	8
Kod klasifikacije	C5
Grupa pakiranja	II
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	80
UN broj	UN1824
Pravilno otpremno ime	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Ograničenje kretanja kroz tunele	E
Listić s opasnostima	8

14.2 Transport IMDG

Klasa	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1824
Pravilno otpremno ime	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1824
Pravilno otpremno ime	Sodium hydroxide solution
Label	8

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

Br. 3

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

Ostali propisi

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

Tenzidi sadržani u tom proizvodu odgovaraju Uredbi DetVO 648/2004/EZ.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

H302

Štetno ako se proguta.

H315

Nadražuje kožu.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

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

Trgovački naziv: PreWash express

Proizvod br.: 261999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Regija: HR

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 769426