

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Mehrzweckreiniger**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Relevantne identificirane primjene

čistač

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)

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda kao „Nagrizajući“ je uslijedilo uzimajući u obzir ekstremnu pH-vrijednost, vidi:

- Uredbu 1272/2008 (CLP), dodatak I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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

Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake upozorenja

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake opasnosti

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P260	Ne udisati pare/aerosol.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči.
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.

Dopunski elementi označavanja

Uredba (EZ) br. 648/2004 o detergencijama (dodatak VII):

<5% fosfata

<5% anionski tenzidi

<5% neionskih tenzida

mirisne tvari

HEXYL CINNAMAL

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	2-(2-butoksietoksi)etanol		
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 Tež. %
2	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli		
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 Tež. %
3	2-propilheptan-1-ol, etoksiliran		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50 Tež. %
4	natrijev metasilikat 5 hidrat		vidi bilješku ispod teksta (2)
	10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 Tež. %

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

(2) Prema aktualnom stanju saznanja i primjeni kriterija dodatka I Uredbe (EZ) br. 1272/2008 potrebno je gore navedeno razvrstavanje. Ono prelazi razvrstavanje navedeno u Uredbi (EZ) br. 1272/2008, dodatak VI, tabela 3.

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M	Faktor M
-----	----------	-----------------------------------------------	----------	----------

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

			(akutno)	(kronično)
2	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)			
Br.	oralno	dermalno	inhalativno
2	1080 mg/kg tjelesne težine		

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svuci 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.

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. Onesvještene 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

Sam proizvod ne gori; mjere za gašenje uskladiti s okolnim požarom.

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); dušikovi oksidi (NO_x)

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.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikuliti) 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.

Stabilnost pri skladištenju

Vrijednost \geq 36 mjeseci

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.

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	2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	KGVI	101,2	mg/m ³ 15 ppm
	GVI	67,5	mg/m ³ 10 ppm
	GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU		
	2-(2-Butoksietoksi)etanol		
	KGVI	101,2	mg/m ³ 15 ppm
	GVI	67,5	mg/m ³ 10 ppm

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti

DNEL vrijednosti (posloprimac)

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.		
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6		
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	20 mg/kg/dan

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	67,5	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	67,5	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	101,2	mg/m ³
2	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli			68411-30-3 270-115-0	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	85	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	6	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	6	mg/m ³
3	natrijev metasilikat 5 hidrat			10213-79-3 600-279-4	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	1,49	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	6,22	mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prijvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	2-(2-butoksietoksi)etanol			112-34-5 203-961-6	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	1,25	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	10	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	34	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	34	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	50,6	mg/m ³
2	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli			68411-30-3 270-115-0	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	0,425	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	42,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	1,5	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1,5	mg/m ³
3	natrijev metasilikat 5 hidrat			10213-79-3 600-279-4	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	0,74	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	0,74	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	1,55	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	2-(2-butoksietoksi)etanol		112-34-5 203-961-6	
	voda	slatka voda	1,0	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	4,0	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	morska voda	0,1	mg/L
	voda	morska voda, sediment	0,4	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	3,9	mg/L
	tlo	-	0,4	mg/kg
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	200	mg/L
2	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli		68411-30-3 270-115-0	
	voda	slatka voda	0,268	mg/L
	voda	morska voda	0,0268	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,0167	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	8,1	mg/kg suhe

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

				težine
	voda	morska voda, sediment	6,8	mg/kg suhe težine
	tlo	-	35	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	3,43	mg/L
3	natrijev metasilikat 5 hidrat		10213-79-3 600-279-4	
	voda	slatka voda	7,5	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	7,5	mg/L
	voda	morska voda	1	mg/L
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	1000	mg/L

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrnuti 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 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 \geq 0,5 mm

Vrijeme prodiranja $>$ 120 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

žuto; zelena

Miris

poput limuna

pH vrijednost

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

Vrijednost	12,5		
Točka vrenja / područje vrenja			
Vrijednost	>	100	°C
talište/ledište			
Nema podataka.			
temperatura raspadanja			
Nema podataka.			
Plamište			
Nema podataka.			
Temperatura paljenja			
Nema podataka.			
Oksidirajuća svojstva			
neoksidirajući			
Zapaljivost			
Nema podataka.			
donja granica eksplozivnosti			
Nema podataka.			
Gornja granica eksplozivnosti			
Nema podataka.			
Tlak pare			
Nema podataka.			
Relativna gustoća pare			
Nema podataka.			
Relativna gustoća			
Nema podataka.			
Gustoća			
Vrijednost	1,05	g/cm ³	
Referentna temperatura	20	°C	
Topljivost			
Nema podataka.			
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referentna temperatura		23	°C
što se odnosi na	pH 6,1		
Metoda	OECD 123		
Izvor	ECHA		
Viskoznost			
Vrijednost	>	4	mPa*s
Način	dinamični		
svojstva čestica			
Nema podataka.			

9.2 Ostale informacije

Ostale informacije			
Nema raspoloživih podataka.			

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

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

kiseline; Oksidacijska sredstva

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 smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Mehrzweckreiniger
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	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
LD50		> 5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	EPA OPPTS 870.1200		
Izvor	ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
LC50		> 2,06	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Metoda	EPA OPPTS 830.1300		
Izvor	ECHA		

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Nema podataka.			
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje		Zec OECD 405 ECHA ireverzibilni učinci na oku	
Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Način prihvata		Koža	
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		zamorac OECD 406 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Način prihvata		Koža	
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		miš OECD 429 ECHA ne senzibilizira Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Način ispitivanja		in vitro gene mutation study in bacteria	
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		Salmonella typhimurium / Escherichia coli OECD 471 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Način prihvata		oralno	
Način ispitivanja		Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)	
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		miš OECD 475 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
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	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0

Vrsta	Štakor		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
---	-------------------------------	------------	-----------

Način prihvata	oralno		
----------------	--------	--	--

Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 408		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Opasnost od aspiracije
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	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
LC50		1,67	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Lepomis macrochirus		
Metoda	USA EPA, 1975		
Izvor	ECHA		
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
LC50		210	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	ISO 7346-1		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

NOEC	0,23	mg/l
Trajanje ekspozicije	72	dan(i)
Vrsta	Oncorhynchus mykiss	
Izvor	ECHA	

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
EC50		2,9	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
EC50		1700	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	EU Method C.2		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	88/302/EEC, C.11		
Izvor	ECHA		
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	dan(i)
Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	88/302/EEC		
Izvor	ECHA		

Bakterijalna toksičnost			
Nema podataka.			

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Vrijednost		85	%
Trajanje		29	päev(a)
Metoda		OECD 301 B	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)	

12.3 Bioakumulacijski potencijal

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referentna temperatura		23	°C
što se odnosi na		pH 6,1	
Metoda		OECD 123	
Izvor		ECHA	

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

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**

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger

Proizvod br.: 86999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

Proizvod ne podliježe ADR/RID/ADN propisima.

14.2 Transport IMDG

Proizvod ne podliježe IMDG propisima.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Proizvod ne podliježe ICAO-TI / IATA propisima.

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

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

Proizvod sadrži sljedeću/e tvar/i koja/e podliježe/i u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.	Br.
1	2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	203-961-6	55

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

Trgovački naziv: Mehrzweckreiniger**Proizvod br.:** 86999**Aktualna verzija:** 1.1.0, izrađeno dana: 14.06.2021**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020**Regija:** HR

odgovarajućim poglavljima.

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

H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
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

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 767981