

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch**Proizvod br.:** 38999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Teilereiniger alkalisch**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 Irrit. 2; H315

Upute za razvrstavanje

Kategorizacija i označavanje u svezi s nagrizajućem / nadražujućem djelovanjem na kožu, temelje se na rezultatima toksikoloških ispitivanja na proizvodu (smjesi).

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

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

natrijev metasilikat 5 hidrat

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch

Proizvod br.: 38999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake opasnosti	
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
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.

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	Tetrapotalijev difosfat		
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00 Tež. %
2	Natrijev p-kumol-sulfonat		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 Tež. %
3	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	>= 5,00 - < 10,00 Tež. %
4	alkoholi, C12-14, etoksilirani propoksilirani		
	68439-51-0 - - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 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.

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.

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch

Proizvod br.: 38999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Poslije dodira s kožom

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. U slučaju trajnog nadražaja kože, zatražiti savjet liječnika.

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); sumporovi oksidi (S_xO_y); nagrizajući plinovi / nagrizajuće pare

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

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

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch

Proizvod br.: 38999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Sprječiti 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

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti

DNEL vrijednosti (posloprimac)

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.		
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	Tetrapotalijev difosfat	7320-34-5 230-785-7		
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	44,08 mg/m ³
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5 239-854-6		
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	7,6 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	53,6 mg/m ³
3	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3 600-279-4		
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	1,49 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	6,22 mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.		
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	Tetrapotalijev difosfat	7320-34-5 230-785-7		
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	10,87 mg/m ³
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5 239-854-6		
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemi	3,8 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	3,8 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	13,2 mg/m ³
3	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3 600-279-4		
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemi	0,74 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	0,74 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	1,55 mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.
-----	-------------	--------------

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch

Proizvod br.: 38999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	odeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	Tetrapotalijev difosfat		7320-34-5 230-785-7	
	voda	slatka voda	0,05	mg/L
	voda	morska voda	0,005	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,5	mg/L
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	50	mg/L
2	Natrijev p-kumol-sulfonat		15763-76-5 239-854-6	
	voda	slatka voda	0,23	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	2,3	mg/L
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100	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

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 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 > 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

Oblik / boja

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch

Proizvod br.: 38999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

tekuće	
bezbojno	
Miris	
karakteristično	
Prag mirisa	
Nema podataka.	
pH vrijednost	
Vrijednost	13,5
Točka vrenja / područje vrenja	
Nema podataka.	
Točka topljenja / područje topljenja	
Nema podataka.	
Točka rastvaranja / područje rastvaranja	
Nema podataka.	
Plamište	
Neprimjenjivo	
Temperatura samozapaljenja	
Nema podataka.	
Oksidirajuća svojstva	
neoksidirajući	
Eksplzivna svojstva	
Proizvod nije eksplozivan.	
Zapaljivost (čvrsto, plinovito)	
Nema podataka.	
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije	
Nema podataka.	
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije	
Nema podataka.	
Tlak pare	
Nema podataka.	
Gustoća pare	
Nema podataka.	
Brzina isparavanja	
Nema podataka.	
Relativna gustoća	
Nema podataka.	
Gustoća	
Vrijednost	1,25 g/cm ³
Referentna temperatura	20 °C
Topljivost u vodi	
Naznake	mješivo
Topljivost(I)	
Nema podataka.	
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch

Proizvod br.: 38999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Viskoznost

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

Oksidacijska sredstva; jake kiseline

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta što se odnosi na Metoda Izvor	Štakor CAS 28348-53-0 OECD 401 ECHA		
Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Tetrapotalijev difosfat	7320-34-5	230-785-7
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta Metoda Izvor	Zec OECD 402 ECHA		
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta što se odnosi na Metoda Izvor	Zec CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA		
3	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta Metoda	Štakor EPA OPPTS 870.1200		

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch

Proizvod br.: 38999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor	ECHA		
Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina / magla		
Vrsta	Štakor		
što se odnosi na	CAS 28348-53-0		
Izvor	ECHA		
2	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		
Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Br.	Ime proizvoda		
1	Teilereiniger alkalisch		
Vrsta	Human		
Metoda	OECD 431		
Vrednovanje	nije nagrizajuće		
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Tetrapotalijev difosfat	7320-34-5	230-785-7
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		
Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Tetrapotalijev difosfat	7320-34-5	230-785-7
Način prihvata	Koža		
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 429		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
što se odnosi na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		
3	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Način prihvata	Koža		
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 429		
Izvor	ECHA		

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch

Proizvod br.: 38999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrednovanje Vrednovanje / razvrstavanje	ne senzibilizira Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
--	---

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
Način ispitivanja što se odnosi na Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Način ispitivanja Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		in vitro gene mutation study in bacteria Salmonella typhimurium / Escherichia coli OECD 471 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Način prihvata		oralno	
Način ispitivanja Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo) miš OECD 475 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		ECHA 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	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Način prihvata		oralno	
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		Štakor OECD 408 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Opasnost od aspiracije
Nema podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Tetrapotalijev difosfat	7320-34-5	230-785-7

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch

Proizvod br.: 38999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

LC50	>	100	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
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)

Nema podataka.

Toksičnost na dafnije (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Tetrapotalijev difosfat	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	100	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	EPA OTS 797.1300		
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)

Nema podataka.

Toksičnost na alge (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Tetrapotalijev difosfat	7320-34-5	230-785-7
ErC50	>	100	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
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)

Nema podataka.

Bakterijalna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Tetrapotalijev difosfat	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	1000	mg/l
Trajanje ekspozicije		3	h
Vrsta	živo blato		
Metoda	OECD 209		
Izvor	ECHA		

12.2 Postojanost i razgradivost

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch**Proizvod br.:** 38999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

Nema raspoloživih podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

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 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.7 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 dovoditi 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**

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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Trgovački naziv: Teilereiniger alkalisch

Proizvod br.: 38999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 25.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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).

H290

Može nagrizzati metale.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i 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 763186