

**Trgovački naziv:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Proizvod br.:** 174999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

**Teilereiniger BMP mild 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)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

**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



GHS07

**Oznaka opasnosti**

Opasnost

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

2-aminoethano

**Oznake upozorenja**

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
 H335 Može nadražiti dišni sustav.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Dopunski elementi označavanja (EZ)**

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

**Oznake opasnosti**

P260 Ne udisati pare/aerosol.  
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
 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.

**2.3 Ostale opasnosti**

PBT ocjenjivanje

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

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar &gt;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	<b>2-aminoethano</b>		
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
2	<b>Natrijev p-kumol-sulfonat</b>		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50 Tež.%
3	<b>(Z)-oktadek-9-enilamin, etoksiliran</b>		
	26635-93-8 500-048-7 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50 Tež.%
4	<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</b>		vidi bilješku ispod teksta (1)
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,05 Tež.%

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

5	<b>N-(3-aminopropil) -N-dodecilpropan-1,3-diamin</b>			
	2372-82-9 219-145-8 - 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	Tež.%

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

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

(1) Tvar je razvrstana prema Uredbi 1272/2008 (CLP), članak 4 (3), drugi stavak, odstupajući / dopunjavajući od / do razvrstavanja u dodatku VI.

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
4	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
5	-	-	M = 10	-

Br.	način prihvata, ciljani organ, konkretno djelovanje
5	H373 -; bubrezi; -

**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; U slučaju neredovitog disanja / prestanka disanja: umjetno disanje.

**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 (CO<sub>2</sub>); oksidi fosfora; dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>); nagrizajući plinovi / nagrizajuće pare

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

### 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. Ne udisati pare.

**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.

### 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). Isperite ostatke vodom

### 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 čuvati nepropusno zatvorenim. Skladištiti na suhom mjestu.

**Preporučena temperatura u skladištu**

Vrijednost temperatura prostorije

**Stabilnost pri skladištenju**

Vrijednost > 36 mjeseci

**Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika**

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Čuvati samo u originalnom spremniku.

**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

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
	<b>2006/15/EC</b>		
	2-Aminoethanol		
	KGVI	7,6	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	GVI	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin	
	<b>GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU</b>		
	2-aminoethanol		
	KGVI	7,6	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	GVI	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Naznake	koža	

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

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	2-aminoethano			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	1 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	3,3 mg/m <sup>3</sup>
2	Natrijev p-kumol-sulfonat			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	7,6 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	53,6 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vrijednosti (potrošač)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	2-aminoethano			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	oralno	dugotrajno (kronično)	lokalno	3,75 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	0,24 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	2 mg/m <sup>3</sup>
2	Natrijev p-kumol-sulfonat			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	3,8 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	3,8 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	13,2 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vrijednosti**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	odjeljak okoliša	Način		Vrijednost
1	2-aminoethano			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	voda	slatka voda		0,085 mg/L
	voda	morska voda		0,0085 mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja		0,028 mg/L
	voda	slatka voda, sediment		0,434 mg/L
	voda	morska voda, sediment		0,0434 mg/L
	tlo	-		0,0367 mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-		100 mg/L

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

2	<b>Natrijev p-kumol-sulfonat</b>		<b>15763-76-5</b>	
			<b>239-854-6</b>	
	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

## 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. Filter A ili aparat za disanje koji ne ovisi o optičnom zraku.

#### 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

<b>Oblik / boja</b>	
tekuće	
bezbojno	
<b>Miris</b>	
karakteristično	
<b>Prag mirisa</b>	
Nema podataka.	
<b>pH vrijednost</b>	
Vrijednost	10,2
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>	
Nema podataka.	
<b>Točka topljenja / područje topljenja</b>	
Nema podataka.	
<b>Točka rastvaranja / područje rastvaranja</b>	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

<b>Plamište</b>			
Nema podataka.			
<b>Temperatura samozapaljenja</b>			
Nema podataka.			
<b>Oksidirajuća svojstva</b>			
neoksidirajući			
<b>Eksplozivna svojstva</b>			
Proizvod nije eksplozivan.			
<b>Zapaljivost (čvrsto, plinovito)</b>			
Nema podataka.			
<b>Donja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>			
Nema podataka.			
<b>Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>			
Nema podataka.			
<b>Tlak pare</b>			
Nema podataka.			
<b>Gustoća pare</b>			
Nema podataka.			
<b>Brzina isparavanja</b>			
Nema podataka.			
<b>Relativna gustoća</b>			
Nema podataka.			
<b>Gustoća</b>			
Vrijednost	1,02	g/cm <sup>3</sup>	
Referentna temperatura	20	°C	
<b>Topljivost u vodi</b>			
Naznake	mješivo		
<b>Topljivost(I)</b>			
Nema podataka.			
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>			
<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referentna temperatura		25	°C
Metoda	OECD 107		
Izvor	ECHA		
<b>Viskoznost</b>			
Nema podataka.			

## 9.2 Ostale informacije

<b>Ostale informacije</b>
Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nema kod primjene prema namjeni.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nije poznato.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

jaka 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 toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Teilereiniger BMP mild alkalisch
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	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
što se odnosi na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		

Akutna toksicnost kod kontakta sa kožom (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Teilereiniger BMP mild alkalisch
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 dermalno > 2000 mg/kg).

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine



Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrsta što se odnosi na Metoda Izvor	Zec CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA
--	---

**Akutna toksicnost kod udisanja (proračunski rezultat smjese ATE)**

Br.	Ime proizvoda
1	Teilereiniger BMP mild alkalisch
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 inhalativno: > 20.000 ppmV (plinovi), > 20 mg/l (pare), > 5 mg/l (prašine / magle).

**Akutna inhalativna toksičnost**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		
2	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		

**Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nagriza		
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
Vrsta	Zec		
što se odnosi na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	slabo nadražujuće		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

**Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nagriza		
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Način prihvata		Koža	
Vrsta		zamorac	
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	
Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
Način ispitivanja		Chromosome aberration test	
što se odnosi na		CAS 28348-53-0	
Metoda		OECD 474	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
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	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Način prihvata		oralno	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 416	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Način prihvata		inhalativno	
NOEC		10	mg/m <sup>3</sup>
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 412	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**Opasnost od aspiracije**

Nema podataka.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**

<b>Toksičnost za ribe (akutna)</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Cyprinus carpio		
Metoda	440/2008/EC C.1.		
Izvor	ECHA		

<b>Toksičnost za ribe (kronična)</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Trajanje ekspozicije		41	dan(i)
Vrsta	Oryzias latipes		
Metoda	OECD 210		
Izvor	ECHA		

<b>Toksičnost na dafnije (akutna)</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	440/2008/EC C.2.		
Izvor	ECHA		

<b>Toksičnost na dafnije (kronična)</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
Izvor	ECHA		

<b>Toksičnost na alge (akutna)</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

<b>Toksičnost na alge (kronična)</b>			
Nema podataka.			

<b>Bakterijalna toksičnost</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Trajanje ekspozicije		30	min
Vrsta	živo blato		
Metoda	OECD 209		

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor	ECHA
-------	------

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Biolška rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Način		aerobna biološka razgradivost	
Vrijednost	>	90	%
Trajanje		21	päev(a)
Metoda	OECD 301 A		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Faktor biokoncentracije (BCF)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Metoda	model proračun (Q) SAR		
Izvor	ECHA		

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referentna temperatura		25	°C
Metoda	OECD 107		
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 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 dovesti propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

Klasa	8
Kod klasifikacije	C7
Grupa pakiranja	III
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	80
UN broj	UN3267
Pravilno otpremno ime	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
Izazivač opasnosti	2-aminoethano (Z)-oktadek-9-enilamin, etoksiliran
Ograničenje kretanja kroz tunele	E
Listić s opasnostima	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	8
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN3267
Pravilno otpremno ime	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
Izazivač opasnosti	2-aminoethanol (Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated
EmS	F-A, S-B
Label	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	8
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN3267
Pravilno otpremno ime	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Izazivač opasnosti	2-aminoethanol (Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated
Label	8

**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****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).

Trgovački naziv: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Proizvod br.: 174999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 24.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**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).**

H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno 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 769447