

Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

Trgovački naziv

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

Relevantne identificirane primjene

čišćenje vozila

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

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

Oznaka opasnosti

Opasnost

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

Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

Izotridekanol, etoksiliran

Oznake upozorenja

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**Dopunski elementi označavanja (EZ)**

EUH208 Sadrži Narančasti, slatki, ekstrakt. Može izazvati alergijsku reakciju.

**Oznake opasnosti**

P280 Nositi zaštitu za oči.  
 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):

5-15% anionskih tenzida

&lt;5% neionskih tenzida

mirisne tvari

LIMONENE

OCTYLISOTHIAZOLINONE

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

**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>Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli</b>		
	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	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
2	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>		
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 Tež.%
3	<b>Izotridekanol, etoksiliran</b>		
	9043-30-5 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 Tež.%
4	<b>Narančasti, slatki, ekstrakt</b>		
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50 Tež.%
5	<b>bronopol</b>		<b>vidi bilješku ispod teksta (1)</b>
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Aquatic Acute 1; H400	< 0,10 Tež.%

Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

-	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411		
---	---	--	--

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	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	-	-	M = 10	-

**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.

**Poslije dodira s kožom**

U slučaju dodira s kožom, odmah oprati vodom i sapunom. 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 (CO<sub>2</sub>); sumporovi oksidi (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**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**

Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**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**

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 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.

**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	<b>Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli</b>			<b>68411-30-3</b>	
				<b>270-115-0</b>	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	85	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	6	mg/m <sup>3</sup>
2	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	6	mg/m <sup>3</sup>
	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>			<b>68891-38-3</b>	
			<b>500-234-8</b>		

Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	2750	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	132	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	175	mg/m <sup>3</sup>

## DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	<b>Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli</b>			<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	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 <sup>3</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1,5	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	15	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	1650	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	79	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	52	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	<b>Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli</b>		<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	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 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
2	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>		<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	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

**Trgovački naziv:** Autoshampoo**Proizvod br.:** 13999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**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	butil		
Debljina materijala	>	0,7	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	
žuto	
<b>Miris</b>	
poput limuna	
<b>Prag mirisa</b>	
Nema podataka.	
<b>pH vrijednost</b>	
Vrijednost	9
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>	
Vrijednost	> 100 °C
<b>Točka topljenja / područje topljenja</b>	
Nema podataka.	
<b>Točka rastvaranja / područje rastvaranja</b>	
Nema podataka.	
<b>Plamište</b>	
Neprimjenjivo	
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	
Nema podataka.	
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	
Nema podataka.	
<b>Eksplozivna svojstva</b>	
Nema podataka.	
<b>Zapaljivost (čvrsto, plinovito)</b>	
Nema podataka.	
<b>Donja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>	

Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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	1,03	g/cm <sup>3</sup>
Referentna temperatura	20	°C

**Topljivost u vodi**

Naznake	mješivo
---------	---------

**Topljivost(!)**

Nema podataka.

**Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda**

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	>	80	mPa*s
Referentna temperatura		20	°C
Način	dinamični		

**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**

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nema kod primjene prema namjeni.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Nije poznato.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Nema kod primjene prema namjeni.

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

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Autoshampoo
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 Metoda Izvor	Štakor OECD 401 ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg tjelesne težine
Vrsta Metoda Izvor	Štakor OECD 401 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 Metoda Izvor	Štakor OECD 402 ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost	
Nema podataka.	

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Metoda Izvor Vrednovanje	OECD 404 ECHA Nadražujući / nagrizajući učinak		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje	Zec OECD 404 ECHA Nadražujući / nagrizajući učinak		

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	Zec		



Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Metoda	OECD 405
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ireverzibilni učinci na oku
<b>2</b>	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b> <b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
Vrsta	Zec
Metoda	OECD 405
Izvor	ECHA
Vrednovanje	jako nadražujuće

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	zamorac		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
<b>2</b>	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Način prihvata		Koža	
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		

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	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
<b>2</b>	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	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	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
<b>2</b>	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
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

Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

<b>Opasnost od aspiracije</b>
Nema podataka.

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

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	<b>Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
LC50		1,67	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Lepomis macrochirus		
Metoda	USA EPA, 1975		
Izvor	ECHA		
2	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
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	<b>Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
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	<b>Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
EC50		2,9	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
2	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
EC50		7,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		

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

Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Metoda Izvor	OECD 211 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	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	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		
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
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	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)		
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		

Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrednovanje

biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
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 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.

**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.

Trgovački naziv: Autoshampoo

Proizvod br.: 13999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema raspoloživih podataka.

**14.7 Prijevoz u različenom 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).

**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**

Nema raspoloživih podataka.

**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).**

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list**

---

**Trgovački naziv:** Autoshampoo

**Proizvod br.:** 13999

**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 20.08.2020

**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -

**Regija:** HR

---

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.

Promjene / dodaci u tekstu:

Dodaci u tekstu su označeni na rubu stranice.

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

Prod-ID 767930