

Trgovački naziv: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

Trgovački naziv

**Copo Star BMP V****1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

univerzalno sredstvo za čišćenje

**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:**

2-propilheptan-1-ol, etoksiliran

**Oznake upozorenja**

Trgovački naziv: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
<b>Oznake opasnosti</b>	
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.
<b>Dopunski elementi označavanja</b>	
Uredba (EZ) br. 648/2004 o detergencijama (dodatak VII):	
5-15% neionskih tenzida	
<5% anionski tenzidi	
<5% fosfonata	

**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-(2-butoksietoksi)etanol</b>		
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
2	<b>2-propilheptan-1-ol, etoksiliran</b>		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
3	<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.%
4	<b>natrijev hidroksid</b>		
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 Tež.%

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

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

Trgovački naziv: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

**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**

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. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Zatražiti liječnički savjet.

**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>); dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>); sumporovi oksidi (S<sub>x</sub>O<sub>y</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****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).

Trgovački naziv: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**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. 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.

**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 <sup>3</sup> 15 ppm
	GVI	67,5	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	<b>GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU</b>		
	2-(2-Butoksietoksi)etanol		
	KGVI	101,2	mg/m <sup>3</sup> 15 ppm
	GVI	67,5	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
2	natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5
	<b>GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU</b>		
	Natrijev hidroksid		
	KGVI	2	mg/m <sup>3</sup>

**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: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	67,5	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	67,5	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	101,2	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	2750	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	132	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	175	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>natrijev hidroksid</b>			<b>1310-73-2 215-185-5</b>	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1	mg/m <sup>3</sup>

## DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	<b>2-(2-butoksietoksi)etanol</b>			<b>112-34-5 203-961-6</b>	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	1,25	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	10	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	34	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	34	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	50,6	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)	sistemski	15	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	1650	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	79	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	52	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>natrijev hidroksid</b>			<b>1310-73-2 215-185-5</b>	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	<b>2-(2-butoksietoksi)etanol</b>		<b>112-34-5 203-961-6</b>	
	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	<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

Trgovački naziv: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

tlo	-	7,5	mg/kg suhe težine
uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	10	g/L

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

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

### Osobna zaštitna oprema

#### Zaštita disanja

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja. kombinirani filter  
filter za disanje A P2

#### 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 > 0,7 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	
bezbojno	
<b>Miris</b>	
karakteristično	
<b>Prag mirisa</b>	
Nema podataka.	
<b>pH vrijednost</b>	
Vrijednost	13
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>	
Nema podataka.	
<b>Točka topljenja / područje topljenja</b>	
Nema podataka.	
<b>Točka rastvaranja / područje rastvaranja</b>	
Nema podataka.	
<b>Plamište</b>	

Trgovački naziv: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Neprijemljivo	
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	
Nema podataka.	
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	
neoksidirajući	
<b>Eksplozivna svojstva</b>	
Nema podataka.	
<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	1,04 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>	
Nema podataka.	
<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**

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. Jako egzotermna reakcija s kiselinama.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Trgovački naziv: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Nema kod primjene prema namjeni.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Oksidacijska sredstva; jake kiseline

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

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

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

Akutna inhalativna toksičnost	
Nema podataka.	

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu	
Br.	Ime proizvoda
1	Copo Star BMP V
Metoda	OECD 431
Naznake	Analogno proizvodu sličnog sastava.
Vrednovanje	nije nagrizajuće

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	jako nadražujuće		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		



Trgovački naziv: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Metoda	OECD 406
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira
<b>2</b>	<b>natrijev hidroksid</b> <b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
Način prihvata	Koža
Vrsta	čovjek
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
<b>1</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.
<b>1</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	
Nema podataka.	

Opasnost od aspiracije	
Nema podataka.	

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
<b>1</b>	<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)	
Nema podataka.	

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
<b>1</b>	<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		
<b>2</b>	<b>natrijev hidroksid</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>

Trgovački naziv: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

EC50	40,4	mg/l
Trajanje ekspozicije	48	sat
Vrsta	Ceriodaphnia spec	
Izvor	ECHA	

**Toksičnost na dafnije (kronična)**

Nema podataka.

**Toksičnost na alge (akutna)**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	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	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	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Način	smanjenje DOC-a		
Vrijednost		100	%
Trajanje		14	päev(a)
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka.

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****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.

Trgovački naziv: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**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****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 podliježi/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

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

Trgovački naziv: Copo Star BMP V

Proizvod br.: 272999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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 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.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

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 767940