

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G**Proizvod br.:** 138999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

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

Relevantne identificirane primjene

čistač

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Upute za razvrstavanje

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

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

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označivanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Piktogrami opasnosti



GHS05

Oznaka opasnosti

Opasnost

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

2-propilheptan-1-ol, etoksiliran

natrijev metasilikat 5 hidrat

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake opasnosti	
P260	Ne udisati pare/aerosol.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
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 >0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese**Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari		Dodatne upute		%
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija		
1	2-propilheptan-1-ol, etoksiliran				
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>=	5,00 - < 10,00	Tež.%
2	(2-METOKSI-METIL-ETOKSI)PROPANOL				
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	<	5,00	Tež.%
3	Natrijev p-kumol-sulfonat				
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	<	5,00	Tež.%
4	natrijev metasilikat 5 hidrat		vidi bilješku ispod teksta (2)		
	10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	<	5,00	Tež.%
5	1-metoksi-2-propanol				
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	<	5,00	Tež.%
6	natrijev hidroksid				
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	<	2,50	Tež.%

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

01-2119457892-27

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

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

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
6	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% 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. Bez umjetnog disanja od usta do usta ili od usta do nosa

Poslije dodira s kožom

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. Odvesti na liječnički pregled.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

Poslije gutanja

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

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

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO₂); sumporovi oksidi (S_xO_y); dušikovi oksidi (NO_x); nagrizaajući 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

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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, vermikuliti) 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. Zaštititi od smrzavanja.

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. 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-METOKSI-METIL-ETOKSI)PROPANOL	34590-94-8	252-104-2
	2000/39/EC		
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol		
	GVI	308	mg/m ³ 50 ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin	
	GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU		
	(2-Metoksimetiletoksi)- propanol		
	GVI	308	mg/m ³ 50 ppm

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	Naznake	koža			
2	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1		
	2000/39/EC				
	1-Methoxypropanol-2				
	KGVI	568	mg/m ³	150	ppm
	GVI	375	mg/m ³	100	ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin			
	GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU				
	1-Metoksi-2-propanol				
	KGVI	568	mg/m ³	150	ppm
	GVI	375	mg/m ³	100	ppm

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

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	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
2	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
3	1-metoksi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	50,6 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	369 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	553,5 mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	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
2	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
3	1-metoksi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemi	3,3 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	18,1 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	43,9 mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	odeljak okoliša	Način		Vrijednost
1	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

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100	mg/L
2	natrijev metasilikat 5 hidrat		10213-79-3	
	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
3	1-metoksi-2-propanol		107-98-2	
	voda	slatka voda	10	mg/L
	voda	morska voda	1	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	100	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	52,3	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	morska voda, sediment	5,2	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	tló	-	5,49	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	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. Maska za disanje s kombiniranim filtrom.

filter za disanje A2 F2

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

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Oblik / boja	
tekuće	
zelena	
Miris	
karakteristično	
Prag mirisa	
Nema podataka.	
pH vrijednost	
Vrijednost	12,9
Točka vrenja / područje vrenja	
Nema podataka.	
Točka topljenja / područje topljenja	
Nema podataka.	
Točka rastvaranja / područje rastvaranja	
Nema podataka.	
Plamište	
Nema podataka.	
Temperatura samozapaljenja	
Nema podataka.	
Oksidirajuća svojstva	
neoksidirajući	
Eksplozivna 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	1,05 g/cm ³
Referentna temperatura	20 °C
Topljivost u vodi	
Nema podataka.	
Topljivost(i)	
Nema podataka.	
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

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

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nije poznato.

10.5 Inkompatibilni materijali

jake kiseline; jaka oksidacijska sredstva

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 Copo Star BMP-G**

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 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

2 1-metoksi-2-propanol**107-98-2****203-539-1**

LD50

>

4016

mg/kg tjelesne težine

Vrsta

Štakor

Metoda

EC 440/2008, B.1

Izvor

ECHA

Akutna dermalna toksičnost**Br. Naziv tvari****CAS br.****EZ br.****1 Natrijev p-kumol-sulfonat****15763-76-5****239-854-6**

LD50

>

2000

mg/kg tjelesne težine

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrsta što se odnosi na Metoda Izvor	Zec CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA		
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta Metoda Izvor	Štakor EPA OPPTS 870.1200 ECHA		
3	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta Metoda Izvor	Štakor 440/2008/EC B.3. ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
LC50 Trajanje ekspozicije Agregatno stanje Vrsta što se odnosi na Izvor	> Prašina / magla Štakor CAS 28348-53-0 ECHA	6,41 4	mg/l sat.
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
LC50 Trajanje ekspozicije Agregatno stanje Vrsta Metoda Izvor	> Para Štakor EPA OPPTS 830.1300 ECHA	2,06 4	mg/l sat.

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu

Nema podataka.

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje	Zec OECD 405 ECHA Nadražujući / nagrizajući učinak		
2	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje	Zec 2004/73/EEC, B.5 ECHA nije nadražujuće		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
Način prihvata	Koža		
Vrsta što se odnosi na Metoda Izvor Vrednovanje	zamorac CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA ne senzibilizira		
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Način prihvata	Koža
Vrsta	miš
Metoda	OECD 429
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

3	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
----------	-----------------------------	-----------------	------------------

Način prihvata	Koža
Vrsta	zamorac
Metoda	440/2008/EC B.6
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira

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	Chromosome aberration test
Metoda	CAS 28348-53-0
Izvor	OECD 474
Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA
	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

Način ispitivanja	in vitro gene mutation study in bacteria
Vrsta	Salmonella typhimurium / Escherichia coli
Metoda	OECD 471
Izvor	ECHA
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Način prihvata	oralno
Način ispitivanja	Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)
Vrsta	miš
Metoda	OECD 475
Izvor	ECHA
Vrednovanje / razvrstavanje	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	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	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4

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

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

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

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		96	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 E		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

12.4 Pokretljivost u tlu

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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**

Klasa	8
Kod klasifikacije	C9
Grupa pakiranja	II
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	80
UN broj	UN1760
Pravilno otpremno ime	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Izazivač opasnosti	natrijev metasilikat 5 hidrat
Ograničenje kretanja kroz tunele	E
Listić s opasnostima	8

14.2 Transport IMDG

Klasa	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1760
Pravilno otpremno ime	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Izazivač opasnosti	sodium metasilicate, pentahydrate
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1760
Pravilno otpremno ime	Corrosive liquid, n.o.s.
Izazivač opasnosti	sodium metasilicate, pentahydrate
Label	8

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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 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.

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).

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Trgovački naziv: Copo Star BMP-G

Proizvod br.: 138999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 13.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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 767929