

**Trgovački naziv:** Copo Star 96**Proizvod br.:** 16999**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 96****1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Relevantne identificirane primjene

čistač

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

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

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

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb\_info@umco.de

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

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

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

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Upute za razvrstavanje

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

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

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

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

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

Piktogrami opasnosti



GHS05

Oznaka opasnosti

Opasnost

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

2-propilheptan-1-ol, etoksiliran

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

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.
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):

&lt;5% neionskih tenzida

&lt;5% anionski tenzidi

&lt;5% NTA (nitrilo octena kiselina) i njene soli

mirisne tvari

CITRONELLOL

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

**2.3 Ostale opasnosti**

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-propilheptan-1-ol, etoksiliran</b>		
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	< 5,00 Tež.%
	-	Acute Tox. 4; H302	
	-		
	-		
2	<b>trinatriumnitriilotriacetat</b>		
	5064-31-3	Acute Tox. 4*; H302	< 5,00 Tež.%
	225-768-6	Carc. 2; H351	
	607-620-00-6	Eye Irrit. 2; H319	
	01-2119519239-36		
3	<b>Natrijev p-kumol-sulfonat</b>		
	15763-76-5	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 Tež.%
	239-854-6		
	-		
	01-2119489411-37		
4	<b>natrijev metasilikat 5 hidrat</b>		vidi bilješku ispod teksta (2)
	10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	< 2,50 Tež.%
	600-279-4	Skin Corr. 1B; H314	
	-	STOT SE 3; H335	
	01-2119449811-37	Eye Dam. 1; H318	
5	<b>natrijev hidroksid</b>		
	1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314	< 2,50 Tež.%
	215-185-5	Met. Corr. 1; H290	
	011-002-00-6	Eye Dam. 1; H318	
	01-2119457892-27		

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

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

(2) Prema aktualnom stanju saznanja i primjeni kriterija dodatka I Uredbe (EZ) br. 1272/2008 potrebno je gore navedeno

Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
5	-	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.

**Poslije dodira s kožom**

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

**Poslije dodira s očima**

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

**Poslije gutanja**

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

Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**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 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	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	trinatriumnitriilotriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	2,4	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	0,8	mg/cm <sup>2</sup>
2	Natrijev p-kumol-sulfonat			15763-76-5 239-854-6	

Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	7,6	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	53,6	mg/m3
3	<b>natrijev metasilikat 5 hidrat</b>			<b>10213-79-3</b>	
				<b>600-279-4</b>	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	1,49	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	6,22	mg/m3
4	<b>natrijev hidroksid</b>			<b>1310-73-2</b>	
				<b>215-185-5</b>	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1	mg/m3

## DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	<b>trinatriumnitritotriacetat</b>			<b>5064-31-3</b>	
				<b>225-768-6</b>	
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	0,9	mg/kg
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	0,3	mg/kg
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemski		
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	9,6	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>Natrijev p-kumol-sulfonat</b>			<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/m3
3	<b>natrijev metasilikat 5 hidrat</b>			<b>10213-79-3</b>	
				<b>600-279-4</b>	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	0,74	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	0,74	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	1,55	mg/m3
4	<b>natrijev hidroksid</b>			<b>1310-73-2</b>	
				<b>215-185-5</b>	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1	mg/m3

## PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	<b>trinatriumnitritotriacetat</b>		<b>5064-31-3</b>	
			<b>225-768-6</b>	
	voda	slatka voda	0,93	mg/L
	voda	morska voda	0,093	mg/L
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	270	mg/L
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
3	<b>natrijev metasilikat 5 hidrat</b>		<b>10213-79-3</b>	
			<b>600-279-4</b>	
	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

Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetranje. 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 B 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 > 0,5 mm

Vrijeme prodiranja > 480 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	
zelena	
<b>Miris</b>	
kao voće	
<b>Prag mirisa</b>	
Nema podataka.	
<b>pH vrijednost</b>	
Vrijednost	12,8
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>	
Vrijednost	> 97 °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.	

Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

<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	1,05 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.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nema kod primjene prema namjeni.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

jaka oksidacijska sredstva; jake kiseline

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

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 smjese ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Copo Star 96
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	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	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 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
Vrsta	Zec		
što se odnosi na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	EPA OPPTS 870.1200		
Izvor	ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina		
Vrsta	Štakor		
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		



Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor	ECHA
<b>3</b>	<b>natrijev metasilikat 5 hidrat</b> <b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>
LC50	> 2,06 mg/l
Trajanje ekspozicije	4 sat.
Agregatno stanje	Para
Vrsta	Štakor
Metoda	EPA OPPTS 830.1300
Izvor	ECHA

**Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu**

<b>Br.</b>	<b>Ime proizvoda</b>
<b>1</b>	<b>Copo Star 96</b>
Metoda	OECD 431
Vrednovanje	nije nagrizajuće

**Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju**

<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		
<b>2</b>	<b>Natrijev p-kumol-sulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		

**Preosjetljivost dišnog sustava / kože**

<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		
<b>2</b>	<b>Natrijev p-kumol-sulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
što se odnosi na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		
<b>3</b>	<b>natrijev metasilikat 5 hidrat</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
Način prihvata	Koža		
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 429		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
<b>4</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.		

Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
Način ispitivanja što se odnosi na Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
3	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Način ispitivanja Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		in vitro gene mutation study in bacteria Salmonella typhimurium / Escherichia coli OECD 471 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Način prihvata		oralno	
Način ispitivanja Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo) miš OECD 475 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		Štakor OECD 416 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
karcinogenost			
Nema podataka.			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja			
Nema podataka.			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način prihvata		dermalno	
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Način prihvata		inhalativno	
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Način prihvata		oralno	
Izvor		ECHA	

Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>2</b>	<b>natrijev metasilikat 5 hidrat</b> <b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>
Način prihvata	oralno
Vrsta	Štakor
Metoda	OECD 408
Izvor	ECHA
Vrednovanje / razvrstavanje	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.
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50		114	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Izvor	ECHA		
<b>2</b>	<b>natrijev metasilikat 5 hidrat</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
LC50		210	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	ISO 7346-1		
Izvor	ECHA		
Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC	>	54	mg/l
Trajanje ekspozicije		224	dan(i)
Vrsta	Pimephales promelas		
Izvor	ECHA		
Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
<b>1</b>	<b>natrijev metasilikat 5 hidrat</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
EC50		1700	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	EU Method C.2		
Izvor	ECHA		
<b>2</b>	<b>natrijev hidroksid</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
EC50		40,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Ceriodaphnia spec		
Izvor	ECHA		
Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		9,3	mg/l
Trajanje ekspozicije		147	dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
Izvor	ECHA		

Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Trajanje ekspozicije			72 sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
2	natrijev metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Bakterijalna toksičnost	
Nema podataka.	

## 12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrijednost		100	%
Trajanje		14	d
Metoda	OECD 301 E		
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	
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.
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

Trgovački naziv: Copo Star 96

Proizvod br.: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**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.

**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

**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**

---

**Trgovački naziv:** Copo Star 96**Proizvod br.:** 16999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 03.09.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

---

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 nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

**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](mailto: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 763183