

Trgovački naziv: Golden Star**Proizvod br.:** 90999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

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

Relevantne identificirane primjene

čistač

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

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

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

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

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

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

STOT RE 1; H372

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



GHS08

Oznaka opasnosti

Opasnost

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

Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, aromati (2-25%)

Alkoholi, C12-14, etoksilirani

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

2-propilheptan-1-ol, etoksiliran

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 H372 Uzrokuje oštećenje središnjeg živčanog sustava tijekom dužeg ili opetovanog izlaganja ako se udiše.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunski elementi označavanja (EZ)

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake opasnosti

P260 Ne udisati pare/aerosol.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/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.
 P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

Dopunski elementi označavanja

Uredba (EZ) br. 648/2004 o detergencijama (dodatak VII):

>= 15% aromatski ugljikovodici
 5-15% anionskih tenzida
 5-15% neionskih tenzida
 <5% NTA (nitrilo octena kiselina) i njene soli
 mirisne tvari
 LIMONENE

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka.

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	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, aromati (2-25%)		
	- 919-164-8 - 01-2119473977-17	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 50,00 - < 70,00 Tež.%
2	Alkoholi, C12-14, etoksilirani		
	68439-50-9 - - -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
3	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli		
	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.%
4	2-propilheptan-1-ol, etoksilirani		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00 Tež.%

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

5	trinatriumnitriilotriacetat			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Tež. %

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

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

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
3	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-
5	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

Br.	način prihvata, ciljani organ, konkretno djelovanje
1	H372 -; središnji živčani sustav; -

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.

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; Ako tegobe ne prestanu, zatražiti savjet liječnika.

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. Onesvješčene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Zatražiti savjet 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

Pršteći vodeni mlaz; Pjena; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu. Nemojte dopustiti pokretanje-od gašenja u odvodne kanale ili vodotokove.

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.**

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Ne udisati pare / aerosole.

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo. U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermiculiti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

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 izloženosti/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	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli			68411-30-3 270-115-0	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	85	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	6	mg/m3

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	6	mg/m ³
2	trinatriumnitilotriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemi	2,4	mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	0,8	mg/cm ²

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli			68411-30-3 270-115-0	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemi	0,425	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	42,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	1,5	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1,5	mg/m ³
2	trinatriumnitilotriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemi	0,9	mg/kg
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemi	0,3	mg/kg
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemi		
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemi	9,6	mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	3,2	mg/cm ²

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli		68411-30-3 270-115-0	
	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	trinatriumnitilotriacetat		5064-31-3 225-768-6	
	voda	slatka voda	0,93	mg/L
	voda	morska voda	0,093	mg/L
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	270	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/P2

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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	neopren		
Prikladan materijal	nitril		
Prikladan materijal	polikloropren		
Debljina materijala	>	0,3	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**

Oblik / boja			
tekuće			
žuto; zelena			
Miris			
karakteristično			
Prag mirisa			
Nema podataka.			
pH vrijednost			
Vrijednost	8,8	-	9
Točka vrenja / područje vrenja			
Vrijednost	85	-	220 °C
Točka topljenja / područje topljenja			
Nema podataka.			
Točka rastvaranja / područje rastvaranja			
Nema podataka.			
Plamište			
Vrijednost	>	61	°C
Temperatura samozapaljenja			
Nema podataka.			
Oksidirajuća svojstva			
Nema podataka.			
Eksplzivna svojstva			
Nema podataka.			
Zapaljivost (čvrsto, plinovito)			
Nema podataka.			
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka.			
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije			

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Nema podataka.

Tlak pare

Nema podataka.

Gustoća pare

Nema podataka.

Brzina isparavanja

Nema podataka.

Relativna gustoća

Nema podataka.

Gustoća

Vrijednost	0,86	g/cm ³
Referentna temperatura	20	°C

Topljivost u vodi

Nema podataka.

Topljivost(i)

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	40	°C

9.2 Ostale informacije**Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Stabilno na sobnoj temperaturi.

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

Vrućina, otvoreni plamenovi i drugi izvori vatre.

10.5 Inkompatibilni materijali

jaka oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema kod primjene prema namjeni.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Golden Star
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	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg tjelesne težine
Vrsta Metoda Izvor	Štakor OECD 401 ECHA		

Akutna dermalna toksičnost	
Nema podataka.	

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 Vrsta Izvor	Prašina Štakor ECHA		

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	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta Izvor Vrednovanje	Zec ECHA nije nadražujuće		

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 Metoda Izvor Vrednovanje	Zec OECD 405 ECHA ireverzibilni učinci na oku		
2	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta	Zec		

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Metoda	OECD 405
Izvor	ECHA
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak

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.	
2	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
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.	
2	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
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.	
2	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 416	
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
Vrsta		Štakor	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

		ispunjeni.	
2	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 Vrednovanje / razvrstavanje		ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
LC50		1,67	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Lepomis macrochirus		
Metoda	USA EPA, 1975		
Izvor	ECHA		
2	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	dan(i)
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Izvor	ECHA		
2	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
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.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
EC50		2,9	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
	NOEC	1,18	mg/l
	Trajanje ekspozicije	21	
	Vrsta	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 211	
	Izvor	ECHA	
2	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	9,3	mg/l
	Trajanje ekspozicije	147	dan(i)
	Vrsta	Daphnia magna	
	Izvor	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	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	ErC50	>	91,5 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	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	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	

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
2	trinatriumnitriilotriacetat	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

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

Nema raspoloživih podataka.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostale informacije

Ostale informacije
Proizvod ne uvesti u vode ili u kanalizaciju i ne skladištiti na javnim deponijama.

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

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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.

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 ES 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

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).

H302

Štetno ako se proguta.

H304

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315

Nadražuje kožu.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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

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.

Trgovački naziv: Golden Star

Proizvod br.: 90999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 19.06.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

Prod-ID 764985