

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

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

Trgovački naziv

Green Star 96**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

univerzalno sredstvo za čišćenje

čišćenje vozila

sredstvo za odmašćivanje

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 označavanja**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: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake opasnosti

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):

<5% anionski tenzidi
<5% neionskih tenzida
<5% NTA (nitrilo octena kiselina) i njene soli

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	trinatriumnitriotriacetat		
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 Tež. %
2	2-propilheptan-1-ol, etoksiliran		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 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	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli		
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 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)
1	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

	Eye Dam. 1; H318: C >= 10%		
--	----------------------------	--	--

Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)			
Br.	oralno	dermalno	inhalativno
1	1740 mg/kg tjelesne težine		

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. Hitno 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. 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.

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 dioksid (CO₂); ugljični monoksid (CO); dušikovi oksidi (NO_x); sumporovi oksidi (S_xO_y); Otrovnih plinovi / 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

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,

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

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

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti

DNEL vrijednosti (posloprimac)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	trinatriumnitrilotriacetat			5064-31-3 225-768-6
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	2,4 mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,8 mg/cm ²
2	Natrijev p-kumol-sulfonat			15763-76-5 239-854-6
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	7,6 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	53,6 mg/m ³
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli			68891-38-3 500-234-8
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	2750 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	132 µg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	175 mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	trinatriumnitrilotriacetat			5064-31-3 225-768-6

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

	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 ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	3,2	mg/cm ²
2	Natrijev p-kumol-sulfonat			15763-76-5 239-854-6	
	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/m ³
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli			68891-38-3 500-234-8	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	15	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	1650	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	79	µg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	52	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost
1	trinatriumnitriotriacetat		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
2	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
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100 mg/L
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli		68891-38-3 500-234-8
	voda	slatka voda	0,24 mg/L
	voda	morska voda	0,024 mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,071 mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,917 mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,092 mg/kg suhe težine
	tlo	-	7,5 mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	10 g/L

8.2 Nadzor nad izloženošću**Prikladni tehnički uređaji za upravljanje**

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

Osobna zaštitna oprema**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

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

mjere za zaštitu disanja.

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal 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**

Agregatno stanje	
tekućina	
Oblik / boja	
tekuće	
zelena	
Miris	
karakteristično	
pH vrijednost	
Vrijednost	12,4
Točka vrenja / područje vrenja	
Vrijednost	> 100 °C
talište/ledište	
Nema podataka.	
temperatura raspadanja	
Nema podataka.	
Plamište	
Neprijemljivo	
Temperatura paljenja	
Nema podataka.	
Oksidirajuća svojstva	
neoksidirajući	
Zapaljivost	
Nema podataka.	
donja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Gornja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Tlak pare	

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

Nema podataka.	
Relativna gustoća pare	
Nema podataka.	
Relativna gustoća	
Nema podataka.	
Gustoća	
Vrijednost	1,05 g/cm ³
Referentna temperatura	20 °C
Topljivost u vodi	
Naznake	mješivo
Topljivost	
Nema podataka.	
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	
Nema podataka.	
Viskoznost	
Nema podataka.	
svojstva čestica	
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

Nema kod primjene prema namjeni.

10.5 Inkompatibilni materijali

jake kiseline; jaka oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema kod primjene prema namjeni.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Green 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	

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	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		
3	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	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	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			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	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		
Izvor	ECHA		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu	
Br.	Ime proizvoda
1	Green Star 96
Metoda	OECD 431
Naznake	Analogno proizvodu sličnog sastava.
Vrednovanje	nije nagrizajuće

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje	Zec OECD 405 ECHA Nadražujući / nagrizajući učinak	
2	Natrijev p-kumol-sulfonat	15763-76-5	239-854-6
	Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje	Zec OECD 405 ECHA Nadražujući / nagrizajući učinak	
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
	Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje	Zec OECD 405 ECHA jako nadražujuće	
Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	Način prihvata	Koža	
	Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje	zamorac OECD 406 ECHA ne senzibilizira	
2	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	
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
	Način prihvata	Koža	
	Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje	zamorac OECD 406 ECHA ne senzibilizira	
Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriotriacetat	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	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
	Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Reproduktivna toksičnost			

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	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	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
	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	trinatriumnitriilotriacetat	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.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nema raspoloživih podataka.

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	LC50 Trajanje ekspozicije	114 96	mg/l sat
	Vrsta Izvor	Pimephales promelas ECHA	
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
	LC50 Trajanje ekspozicije	7,1 96	mg/l sat
	Vrsta Metoda	Danio rerio OECD 203	

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

Izvor	ECHA		
Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitritotriacetat	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	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitritotriacetat	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	trinatriumnitritotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
Toksičnost na alge (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitritotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
Bakterijalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

EC50	>	10000	mg/l
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	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrijednost		100	%
Trajanje		14	d
Metoda	OECD 301 E		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Način	smanjenje DOC-a		
Vrijednost		100	%
Trajanje		14	päev(a)
Izvor	ECHA		
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 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.8 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

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

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 morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

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 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.

Trgovački naziv: Green Star 96

Proizvod br.: 29999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 26.08.2020

Regija: HR

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.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
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 767971