

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish**Proizvod br.:** 241999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

NanoCrystal Polish**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Relevantne identificirane primjene

politura

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

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:

3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid

1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish

Proizvod br.: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake opasnosti	
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

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	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid		
	68155-09-9 939-581-9 - 01-2119978229-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00 Tež.%
2	poli(oksi-1,2-etandiol), a-fenil-omega-hidroksi-		
	9004-78-8 500-13-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
3	limunska kiselina monohidrat		
	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
4	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)		
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 Tež.%

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

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

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

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish**Proizvod br.:** 241999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

svjež zrak.

Poslije dodira s kožom

Poslije dodira s kožom, odmah oprati s puno 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. 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 smjeseU slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO₂); dušikovi oksidi (NO_x)**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. Ne udisati pare.

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, 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.

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish

Proizvod br.: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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. Zaštititi od smrzavanja.

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	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid			68155-09-9 939-581-9
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	5 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	3,52 mg/m ³
2	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)			- 939-685-4
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	112,5 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	8,72 mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid			68155-09-9 939-581-9
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,25 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	2,5 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,87 mg/m ³
2	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)			- 939-685-4
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	1,25 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	56,25 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	2,17 mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid		68155-09-9 939-581-9
	voda	slatka voda	30,3 µg/L
	voda	morska voda	3,04 µg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,214 mg/kg suhe težine

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish

Proizvod br.: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	voda	morska voda, sediment	0,214	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,025	µg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	9,7	mg/L
	sekundarno otrovanje	-	0,5	mg/kg hrana
2	limunska kiselina monohidrat		5949-29-1 201-069-1	
	voda	slatka voda	0,44	mg/L
	voda	morska voda	0,044	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	34,6	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	morska voda, sediment	3,46	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	tlo	-	33,1	mg/kg
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	1000	mg/L
3	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)		- 939-685-4	
	voda	slatka voda	0,017	mg/L
	voda	morska voda	0,002	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	1,7	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,17	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,331	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	10	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.

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	butil		
Prikladan materijal	nitril		
Prikladan materijal	neopren		
Prikladan materijal	polikloropren		
Prikladan materijal	PVC		
Debljina materijala	>=	0,5	mm
Vrijeme prodiranja	>	480	min

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish

Proizvod br.: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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; žuto		
Miris		
karakteristično		
pH vrijednost		
Nema podataka.		
Točka vrenja / područje vrenja		
Nema podataka.		
talište/ledište		
Nema podataka.		
temperatura raspadanja		
Nema podataka.		
Plamište		
Nema podataka.		
Temperatura paljenja		
Nema podataka.		
Oksidirajuća svojstva		
neoksidirajući		
Eksplozivna svojstva		
Proizvod nije eksplozivan.		
Zapaljivost		
Nema podataka.		
donja granica eksplozivnosti		
Nema podataka.		
Gornja granica eksplozivnosti		
Nema podataka.		
Tlak pare		
Nema podataka.		
Relativna gustoća pare		
Nema podataka.		
Relativna gustoća		
Nema podataka.		
Gustoća		
Vrijednost	1,03	g/cm ³
Referentna temperatura	20	°C

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish

Proizvod br.: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Topljivost u vodi	
Naznake	mješivo

Topljivost	
Nema podataka.	

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Referentna temperatura		20	°C
Izvor		ECHA	
2	limunska kiselina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
log Pow		-0,2	- 1,8

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

jaka oksidacijska sredstva; jake lužine; jake kiseline

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

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	NanoCrystal Polish
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	limunska kiselina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
LD50		5400	mg/kg tjelesne

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish

Proizvod br.: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrsta	miš	težine
Metoda	OECD 401	
Izvor	ECHA	

Akutna dermalna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	limunska kiselina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost

Nema podataka.

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	limunska kiselina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju

Nema podataka.

Preosjetljivost dišnog sustava / kože

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		

Mutagenost zrna klice

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	limunska kiselina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
Način ispitivanja	in vitro gene mutation study in bacteria		
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Reproduktivna toksičnost

Nema podataka.

karcinogenost

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja

Nema podataka.

Opasnost od aspiracije

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish

Proizvod br.: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
LC50		0,68	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		
2	limunska kiselina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
LC50		440	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Leuciscus idus melanotus		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
NOEC		0,42	mg/l
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 210		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
EC50		19,9	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
2	limunska kiselina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
EC50		1535	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Nema podataka.			

Toksičnost na alge (akutna)			
Nema podataka.			

Toksičnost na alge (kronična)			
Nema podataka.			

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish

Proizvod br.: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Bakterijalna toksičnost

Nema podataka.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Referentna temperatura		20 °C	
Izvor		ECHA	
2	limunska kiselina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
log Pow		-0,2 - 1,8	

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.

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.

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish

Proizvod br.: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

Nema raspoloživih podataka.

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).

H302

Štetno ako se proguta.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H400

Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

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

Trgovački naziv: NanoCrystal Polish

Proizvod br.: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 17.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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 772082