

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

NanoCrystal Polish

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Politura

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS05

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid

1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester

z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)

Stavki o nevarnosti

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-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	Teža %
2	poli(oksi-1,2-etandiol), a-fenil-omega-hidroksi-			
	9004-78-8 500-13-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
3	citronska kislina monohidrat			
	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
4	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kisljinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(* , ** , *** , ****) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo poškodovano mesto takoj umiti z obilo vode. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Produkt sam po sebi ne gori. Pogoje gašenja uskladi z okolico.

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂); Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva; Ne vdihujte hlapov.

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Ostanke odplaknite z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljeno imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Zaščitite pred zmrzovanjem.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid			68155-09-9 939-581-9	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	5	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,52	mg/m3
2	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)			- 939-685-4	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	112,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	8,72	mg/m3

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid			68155-09-9 939-581-9	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,25	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,87	mg/m3
2	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)			- 939-685-4	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,25	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	56,25	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,17	mg/m3

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC
	okoljski kompartment	Način	
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid		68155-09-9 939-581-9

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

voda	sladka voda	30,3	µg/L
voda	morska voda	3,04	µg/L
voda	sediment sladke vode	0,214	mg/kg suha teža
voda	sediment morske vode	0,214	mg/kg suha teža
tla	-	0,025	µg/kg suha teža
čistilna naprava (STP)	-	9,7	mg/L
sekundarna zastrupitev	-	0,5	mg/kg hrane
2	citronska kislina monohidrat	5949-29-1 201-069-1	
voda	sladka voda	0,44	mg/L
voda	morska voda	0,044	mg/L
voda	sediment sladke vode	34,6	mg/kg
se tiče: suha teža			
voda	sediment morske vode	3,46	mg/kg
se tiče: suha teža			
tla	-	33,1	mg/kg
čistilna naprava (STP)	-	1000	mg/L
3	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)	- 939-685-4	
voda	sladka voda	0,017	mg/L
voda	morska voda	0,002	mg/L
voda	sediment sladke vode	1,7	mg/kg suha teža
voda	sediment morske vode	0,17	mg/kg suha teža
tla	-	0,331	mg/kg suha teža
čistilna naprava (STP)	-	10	mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material
Primerni material
Primerni material
Primerni material
Primerni material
Debelina materiala.

Butil
Nitril
Neopren
polikloropren
PVC
>= 0,5 mm

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Čas prodiranja. > 480 min

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
tekoče
Oblika/Barva
tekočina
zeleno; rumeno
Vonj
tipičen
pH
Podatki ne obstajajo
Vrelišče/območje vrenja
Podatki ne obstajajo
Tališče/ledišče
Podatki ne obstajajo
Temperatura razgradnje
Podatki ne obstajajo
Plamenišče
Podatki ne obstajajo
Temperatura vžiga
Podatki ne obstajajo
Oksidativne lastnosti
ni oksidirajoče
Eksplozivne lastnosti
Produkt ni eksplozivno nevaren.
Vnetljivost
Podatki ne obstajajo
Spodnja meja eksplozivnosti
Podatki ne obstajajo
Zgornja meja eksplozivnosti
Podatki ne obstajajo
Parni tlak
Podatki ne obstajajo
Relativna parna gostota
Podatki ne obstajajo
Relativna gostota
Podatki ne obstajajo
Gostota

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vrednost	1,03	g/cm ³
Referenčna temperatura	20	°C

Topnost v vodi	
Opomba	mešljivo

Topnost	
Podatki ne obstajajo	

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
	log Pow	1,27	
	Referenčna temperatura	20	°C
	Vir	ECHA	
2	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
	log Pow	-0,2	- 1,8

Viskoznost	
Podatki ne obstajajo	

Lastnosti delcev	
Podatki ne obstajajo	

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki	
Na voljo niso nikakršni podatki.	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva; močne baze; močne kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	NanoCrystal Polish
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vrednosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
LD50		5400	mg/kg telesne teže
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
LD50		> 2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
Podatki ne obstajajo			

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Resne okvare oči/draženje oči			
Podatki ne obstajajo			

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
Način vrednotenja	Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)		
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije			
Podatki ne obstajajo			

Rakotvornost			
Podatki ne obstajajo			

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
LC50		0,68	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
2	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
LC50		440	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Leuciscus idus melanotus		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
NOEC		0,42	mg/l
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 210		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
EC50		19,9	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
2	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
EC50		1535	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

toksičnost za dafnije (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (akutna)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
	log Pow	1,27	
	Referenčna temperatura	20	°C
	Vir	ECHA	
2	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
	log Pow	-0,2	- 1,8

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.
vPvB ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Trgovsko ime: NanoCrystal Polish

Številka produkta: 241999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 17.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

H400

Zelo strupeno za vodne organizme.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 772082