

**Denumire comercială:** NanoCrystal Polish**Numărul produsului:** 241999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****NanoCrystal Polish****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Lustruire

**Utilizări nerecomandate**

Nu există date disponibile.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Adresă**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Număr de telefon +49-2303-9 86 70-0

Număr de fax +49-2303-9 86 70-26

**Consiliere privind fișa tehnică de securitate**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Indicații privind încadrarea**

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS05

**Cuvântul de avertizare**

Pericol

**Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:**

3-C12-18-(numerotat)-alchilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oxid

1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)

**Fraze de pericol**

H315

Provoacă iritarea pielii.

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

Denumire comercială: NanoCrystal Polish

Numărul produsului: 241999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**Fraze de precauție**

P280	Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

**2.3 Alte pericole**

Evaluării PBT

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu &gt;0,1%.

Evaluării vPvB

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu &gt;0,1%.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

**3.2 Amestecuri****Conținut de substanțe periculoase**

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare		%
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație		
1	<b>3-C12-18-(numerotat)-alchilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oxid</b>				
	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	Masă %
2	<b>poli(oxi-1,2-etandiol), .alfa.-fenil-.omega.-hidroxi-</b>				
	9004-78-8 500-13-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	>=	5,00 - < 10,00	Masă %
3	<b>monohidrat de acid citric</b>				
	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>=	5,00 - < 10,00	Masă %
4	<b>1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)</b>				
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	<	5,00	Masă %

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Pentru explicații în acest sens a se vedea Dispoziția CLP 1272/2008, Anexa VI, 1.2

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic.

**În caz de inhalare**

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va

**Denumire comercială:** NanoCrystal Polish**Numărul produsului:** 241999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

aerisi.

**În caz de contact cu pielea**

La contactul cu pielea spălați imediat cu apă din abundență. Dacă iritația pielii nu dispare se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii**

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Imediat tratament oftalmologic.

**În caz de ingerare**

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Chemați imediat un medic.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există date disponibile.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere recomandați**

Produsul în sine nu arde; măsurile de stingere se stabilesc pentru incendiul din mediul ambiant.

**Agenți de stingere neadecvați**

Jet integral de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În cazul unui incendiu pot fi emanate: Monoxid de carbon (CO); Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral de protecție.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Folosiți echipamentul individual de protecție. A nu se inhala vaporii.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13). Curățați resturile cu apă.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță**

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

Denumire comercială: NanoCrystal Polish

Numărul produsului: 241999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**Măsuri generale de protecție și de igienă**

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțăminte contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refolosire. Pregătiți un duș de urgență. Păstrați la îndemână un flacon pentru spălarea ochilor.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Măsuri tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit. A se feri de îngheț.

**Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele**

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. Se va păstra permanent în recipiente asemănători cu cei originali.

**Instrucțiuni de depozitare în comun**

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Valori DNEL, DMEL și PNEC****valori DNEL (angajat)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	3-C12-18-(numerotat)-alchilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oxid			68155-09-9 939-581-9	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	5	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3,52	mg/m3
2	1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)			- 939-685-4	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	112,5	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	8,72	mg/m3

**valori DNEL (consumator)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	3-C12-18-(numerotat)-alchilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oxid			68155-09-9 939-581-9	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,25	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	2,5	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,87	mg/m3
2	1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)			- 939-685-4	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1,25	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	56,25	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	2,17	mg/m3

**valori PNEC**

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE	
	departament mediu	Tip	Valoare	
1	3-C12-18-(numerotat)-alchilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oxid		68155-09-9 939-581-9	
	apă	apă dulce	30,3	µg/L
	apă	apă de mare	3,04	µg/L
	apă	sediment apă dulce	0,214	mg/kg greutate

Denumire comercială: NanoCrystal Polish

Numărul produsului: 241999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

				în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,214	mg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	0,025	µg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	9,7	mg/L
	otrăvire secundară	-	0,5	mg/kg aliment
2	<b>monohidrat de acid citric</b>		<b>5949-29-1</b> <b>201-069-1</b>	
	apă	apă dulce	0,44	mg/L
	apă	apă de mare	0,044	mg/L
	apă	sediment apă dulce	34,6	mg/kg
	se referă la: greutate în stare uscată			
	apă	sediment apă de mare	3,46	mg/kg
	se referă la: greutate în stare uscată			
	sol	-	33,1	mg/kg
	instalație de epurare (STP)	-	1000	mg/L
3	<b>1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)</b>		<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	apă	apă dulce	0,017	mg/L
	apă	apă de mare	0,002	mg/L
	apă	sediment apă dulce	1,7	mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,17	mg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	0,331	mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	10	mg/L

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

### Echipamente de protecție individuală

#### Protecția organelor respiratorii

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii

#### Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

#### Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

Material adecvat	Butil		
Material adecvat	Nitril		
Material adecvat	Neopren		
Material adecvat	Policloropren		
Material adecvat	PVC		
Grosimea materialului	>=	0,5	mm
Timp de penetrare	>	480	min

Denumire comercială: NanoCrystal Polish

Numărul produsului: 241999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**Altele**

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

**Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Starea de agregare</b>		
lichid		
<b>Formă/Culoare</b>		
lichid		
verde; galben		
<b>Miros</b>		
caracteristic		
<b>Valoare pH</b>		
Nu există date		
<b>Punct de fierbere / domeniu de fierbere</b>		
Nu există date		
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>		
Nu există date		
<b>Temperatura de descompunere</b>		
Nu există date		
<b>Punct de inflamabilitate</b>		
Nu există date		
<b>Temperatură de aprindere</b>		
Nu există date		
<b>Proprietăți oxidante</b>		
neoxidant		
<b>Proprietăți explozive</b>		
Produsul nu prezintă pericol de explozie.		
<b>Inflamabilitatea</b>		
Nu există date		
<b>Limita inferioară de explozie</b>		
Nu există date		
<b>Limita superioară de explozie</b>		
Nu există date		
<b>Presiunea vaporilor</b>		
Nu există date		
<b>Densitatea relativă a vaporilor</b>		
Nu există date		
<b>Densitatea relativă</b>		
Nu există date		
<b>Densitate</b>		
Valoare	1,03	g/cm <sup>3</sup>
Temperatură de referință	20	°C

Denumire comercială: NanoCrystal Polish

Numărul produsului: 241999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Solubilitate în apă			
Remarcă		miscibil	
Solubilitate			
Nu există date			
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	3-C12-18-(numerotat)-alchilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oxid	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Temperatură de referință		20 °C	
Sursă		ECHA	
2	monohidrat de acid citric	5949-29-1	201-069-1
log Pow		-0,2 - 1,8	
Viscozitate			
Nu există date			
Caracteristicile particulei			
Nu există date			

## 9.2 Alte informații

Alte informații
Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Nici unul (Nici una) în condiții de folosire stabilite.

### 10.5 Materiale incompatibile

agenți puternic oxidanți; baze tari; acizi tari

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)			
Nr.	Denumirea produsului	Numărul CAS	Numărul CE
1	NanoCrystal Polish		
Remarcă		Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE oral > 2000 mg/kg).	
Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	monohidrat de acid citric	5949-29-1	201-069-1
LD50		5400	mg/kg greutate

Denumire comercială: NanoCrystal Polish

Numărul produsului: 241999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Specie	Șoarece	corporală
Metodă	OECD 401	
Sursă	ECHA	

Toxicitate acută dermală			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	monohidrat de acid citric	5949-29-1	201-069-1
LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută prin inhalare	
Nu există date	

Corodarea/iritarea pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	monohidrat de acid citric	5949-29-1	201-069-1
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 404		
Sursă	ECHA		
Evaluare	nu iritant		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

Lezarea gravă/iritarea ochilor	
Nu există date	

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	3-C12-18-(numerotat)-alchilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oxid	68155-09-9	939-581-9
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		

Mutagenitatea celulelor germinative			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	monohidrat de acid citric	5949-29-1	201-069-1
Mod de evaluare	studiu de mutații genetice in vitro la bacterii		
Specie	Salmonella typhimurium		
Metodă	OECD 471		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

Toxic pentru reproducere	
Nu există date	

Cancerogenitatea	
Nu există date	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	
Nu există date	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	
Nu există date	

Pericol prin aspirare	



Denumire comercială: NanoCrystal Polish

Numărul produsului: 241999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Nu există date

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

**Alte informații**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

<b>Toxicitatea asupra peștilor (acută)</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	3-C12-18-(numerotat)-alchilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oxid	68155-09-9	939-581-9
LC50		0,68	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		
2	monohidrat de acid citric	5949-29-1	201-069-1
LC50		440	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Leuciscus idus melanotus		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		

<b>Toxicitatea asupra peștilor (cronică)</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	3-C12-18-(numerotat)-alchilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oxid	68155-09-9	939-581-9
NOEC		0,42	mg/l
Specie	Pimephales promelas		
Metodă	OECD 210		
Sursă	ECHA		

<b>Toxicitate la Daphnia (acută)</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	3-C12-18-(numerotat)-alchilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oxid	68155-09-9	939-581-9
EC50		19,9	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 202		
Sursă	ECHA		
2	monohidrat de acid citric	5949-29-1	201-069-1
EC50		1535	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Sursă	ECHA		

<b>Toxicitate la Daphnia (cronică)</b>			
Nu există date			

<b>Toxicitate asupra algelor (acută)</b>			
Nu există date			

<b>Toxicitate asupra algelor (cronică)</b>			
Nu există date			

**Denumire comercială:** NanoCrystal Polish**Numărul produsului:** 241999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**Toxicitate pentru bacterii**

Nu există date

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Nu există date disponibile.

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	3-C12-18-(numerotat)-alchilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oxid	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Temperatură de referință		20	°C
Sursă		ECHA	
2	monohidrat de acid citric	5949-29-1	201-069-1
log Pow		-0,2	- 1,8

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date disponibile.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Evaluării PBT	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.
Evaluării vPvB	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurii un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

**Ambalaj**

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produsul nu se supune prevederilor ADR/RID/ADN.

**14.2 Transport IMDG**

Produsul nu se supune prevederilor IMDG.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produsul nu se supune prevederilor ICAO-TI / IATA.

**14.4 Alte informații**

Nu există date disponibile.

Denumire comercială: NanoCrystal Polish

Numărul produsului: 241999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu există date disponibile.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Irelevant

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

**Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijitoare (SVHC) pentru procedura de aprobare**

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE**

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

**DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase**

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

**Alte prevederi**

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății. Se vor respecta restricțiile ocupaționale care servesc protecției contra substanțelor periculoase, stipulate de legea privind ocrotirea mamelor și de cea privind ocrotirea tinerilor în muncă. Tensidele conținute de acest produs corespund normelor DetVO 648/2004/CE.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:**

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

**Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).**

H302

Nociv în caz de înghițire.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Secția care elaborează fișe de securitate**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,

---

**Denumire comercială:** NanoCrystal Polish

**Numărul produsului:** 241999

**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 17.12.2020

**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -

**Regiune:** RO

---

e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 772082