

**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****NanoCrystal Polish****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Polish

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS05

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

3-C12-18-(even genummerd)-alkylamido-N, N-dimethylpropaan-1-aminooxide

1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester

met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)

**Gevarenaanduidingen**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als vPvB geldt.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>3-C12-18-(even genummerd)-alkylamido-N, N-dimethylpropaan-1-aminooxide</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	Gew-%
2	<b>poly(oxy-1,2-ethaandiyl), a-fenyl-o-hydroxy-</b>			
	9004-78-8 500-013-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
3	<b>citroenzuurmonohydraat</b>			
	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
4	<b>1-propanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

**Na inademen**

**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen.

**Na huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Na oogcontact**

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

**Na inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Dampen niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Resten met water wegspoelen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen vorst beschermen.

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	3-C12-18-(even genummerd)-alkylamido-N, N-dimethylpropaan-1-aminooxide			68155-09-9 939-581-9	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,52	mg/m <sup>3</sup>
2	1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)			- 939-685-4	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	112,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8,72	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	3-C12-18-(even genummerd)-alkylamido-N, N-dimethylpropaan-1-aminooxide			68155-09-9 939-581-9	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,87	mg/m <sup>3</sup>
2	1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)			- 939-685-4	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,25	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	56,25	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,17	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	3-C12-18-(even genummerd)-alkylamido-N, N-dimethylpropaan-1-aminooxide		68155-09-9 939-581-9	

**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

	Water	Zoet water	30,3	µg/L
	Water	Zeewater	3,04	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,214	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,214	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,025	µg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	9,7	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,5	mg/kg voedsel
2	<b>citroenzuurmonohydraat</b>		<b>5949-29-1 201-069-1</b>	
	Bodem	-	33,1	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1000	mg/L
3	<b>1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)</b>		<b>- 939-685-4</b>	
	Water	Zoet water	0,017	mg/L
	Water	Zeewater	0,002	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,7	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,17	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,331	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

### Persoonlijke beschermende uitrustingen

#### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

#### Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butyl		
Geschikt materiaal	nitril		
Geschikt materiaal	neopren		
Geschikt materiaal	Polychloropren		
Geschikt materiaal	PVC		
Materiaaldikte	>=	0,5	mm
Doordringingstijd	>	480	min

#### Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Toestand aggregaat</b>	
vloeistof	
<b>Vorm/Kleur</b>	
vloeibaar	
groen; geel	
<b>Geur</b>	
karakteristiek	
<b>pH-waarde</b>	
Waarde	4
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Smelpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Vlampunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
niet oxiderend	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	
Het product is niet ontplofbaar.	
<b>Ontvlambaarheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Onderste explosiegrens</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Bovenste explosiegrens</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Dampdruk</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Relatieve dichtheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Dichtheid</b>	
Waarde	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur	20 °C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	mengbaar

**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	3-C12-18-(even genummerd)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminooxide	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Referentietemperatuur		20	°C
Bron		ECHA	
2	citroenzuurmonohydraat	5949-29-1	201-069-1
log Pow		-0,2	- 1,8
Viscositeit			
Geen gegevens aanwezig			
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

**9.2 Overige informatie**

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

geen bij gebruik conform de bepalingen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

sterke oxyderende agenten; sterke basen; sterke zuren

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)			
Nr.	Naam van het product	CAS-nr.	EC no.
1	NanoCrystal Polish		
Opmerking		Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).	
Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	citroenzuurmonohydraat	5949-29-1	201-069-1
LD50		5400	mg/kg lichaamsgewicht
Species		muis	

**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Methode Bron	OESO 401 ECHA		
<b>Acute dermale toxiciteit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	citroenzuurmonohydraat	5949-29-1	201-069-1
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
<b>Acute inhalatieve toxiciteit</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	citroenzuurmonohydraat	5949-29-1	201-069-1
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	3-C12-18-(even genummerd)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminooxide	68155-09-9	939-581-9
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	citroenzuurmonohydraat	5949-29-1	201-069-1
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	Salmonella typhimurium		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>Reproductietoxiciteit</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Kankerverwekkendheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Gevaar bij inademing</b>			
Geen gegevens aanwezig			



**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	3-C12-18-(even genummerd)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminooxide	68155-09-9	939-581-9
LC50		0,68	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
2	citroenzuurmonohydraat	5949-29-1	201-069-1
LC50		440	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Leuciscus idus melanotus		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	3-C12-18-(even genummerd)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminooxide	68155-09-9	939-581-9
NOEC		0,42	mg/l
Species	Pimephales promelas		
Methode	OECD 210		
Bron	ECHA		

<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	3-C12-18-(even genummerd)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminooxide	68155-09-9	939-581-9
EC50		19,9	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	citroenzuurmonohydraat	5949-29-1	201-069-1
EC50		1535	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>			
Geen gegevens aanwezig			

**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**Toxiciteit bij bacterien**

Geen gegevens aanwezig

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	3-C12-18-(even genummerd)-alkylamido-N, N-dimethylpropaan-1-aminooxide	68155-09-9	939-581-9
	log Pow		1,27
	Referentietemperatuur		20 °C
	Bron	ECHA	
2	citroenzuurmonohydraat	5949-29-1	201-069-1
	log Pow	-0,2	- 1,8

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

**Verpakking**

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

**14.2 Transport IMDG**

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	geraniol	106-24-1	203-377-1	75
2	linalool	78-70-6	201-134-4	75

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

**Overige voorschriften**

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

De oppervlakteactieve stoffen in dit product voldoen aan Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

---

**Handelsnaam:** NanoCrystal Polish**Productnr.:** 241999**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 25.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

---

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**

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](mailto:umco@umco.de)

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 772082