

**Handelsnavn:** NanoCrystal Polish**Produkt-nr.:** 241999**Aktuell versjon:** 2.0.1, utarbeidet dato: 25.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****NanoCrystal Polish****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Poleringsmiddel

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

**Opplysninger om sikkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Henvisninger for klassifisering**

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Merkingselementer****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05

**Signalord**

Fare

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:**

3-C12-18-(jevnt nummerert)-alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooksid

1-Propanamin, 2-hydroksoy-N- (2-hydroksoypropyl) -N, N-dimetyl-, ester

**Faresetninger**

H315

Irriterer huden.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

**Handelsnavn:** NanoCrystal Polish**Produkt-nr.:** 241999**Aktuell versjon:** 2.0.1, utarbeidet dato: 25.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO**Sikkerhetssetninger**

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med &gt;0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med &gt;0,1 % som gjelder som vPvB.

**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	<b>3-C12-18-(jevnt nummerert)-alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooksid</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	vekt-%
2	<b>poly(oksi-1,2-etandiyl), a-fenyl-omega-hydroksy-</b>			
	9004-78-8 500-013-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
3	<b>sitronsyre monohydrat</b>			
	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
4	<b>1-Propanamin, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Informasjon her til CLP forordning 1272/2008, vedleg VI, 1.2

**PUNKT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

**Etter innånding**

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnede forholdsregler for beskyttelse

**Handelsnavn:** NanoCrystal Polish**Produkt-nr.:** 241999**Aktuell versjon:** 2.0.1, utarbeidet dato: 25.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

av ånding. Sørg for frisk luft.

**Etter kontakt med huden**

Ved hudkontakt, vask straks med store mengder vann. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

**Etter kontakt med øye**

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

**Etter svelging**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler****Egnede slukkingsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

**Ueguede slukkingsmidler**

Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt.

**PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær. Damp må ikke innåndes.

**For innsatspersonell**

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder; Rester skylles vekk med vann.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

**Handelsnavn:** NanoCrystal Polish**Produkt-nr.:** 241999**Aktuell versjon:** 2.0.1, utarbeidet dato: 25.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylling av øyne klart.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot frost.

**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

**Samlagingsinstruks**

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****DNEL, DMEL- og PNEC-verdier****DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	3-C12-18-(jevnt nummerert)-alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooksid			68155-09-9 939-581-9	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	5	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	3,52	mg/m <sup>3</sup>
2	1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester			- 939-685-4	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	112,5	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	8,72	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-verdier (forbruker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	3-C12-18-(jevnt nummerert)-alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooksid			68155-09-9 939-581-9	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,25	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	2,5	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,87	mg/m <sup>3</sup>
2	1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester			- 939-685-4	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	1,25	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	56,25	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	2,17	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	3-C12-18-(jevnt nummerert)-alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooksid		68155-09-9 939-581-9	
	Vann	Ferskvann	30,3	µg/L
	Vann	Sjøvann	3,04	µg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,214	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,214	mg/kg tørrvekt

**Handelsnavn:** NanoCrystal Polish**Produkt-nr.:** 241999**Aktuell versjon:** 2.0.1, utarbeidet dato: 25.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

	Jordmonn	-	0,025	µg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	9,7	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	0,5	mg/kg næring
2	<b>sitronsyre monohydrat</b>		<b>5949-29-1 201-069-1</b>	
	Jordmonn	-	33,1	mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	1000	mg/L
3	<b>1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydrokseypropyl) -N, N-dimetyl-, ester</b>		<b>- 939-685-4</b>	
	Vann	Ferskvann	0,017	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,002	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	1,7	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,17	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,331	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	10	mg/L

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

### Personlig verneutstyr

#### Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

#### Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

#### Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	butyl		
Egnet materiale	nitril		
Egnet materiale	neopren		
Egnet materiale	polykloropren		
Egnet materiale	PVC		
Tykkelse	>=	0,5	mm
Gjennomtrengningstid	>	480	min

#### Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Tilstandsform</b>
flytende
<b>Form/Farge</b>
flytende
grønn; gul

**Handelsnavn:** NanoCrystal Polish**Produkt-nr.:** 241999**Aktuell versjon:** 2.0.1, utarbeidet dato: 25.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

<b>Lukt</b>			
karakteristisk			
<b>pH-verdi</b>			
Verdi		4	
<b>Kokepunkt/kokepunktstrømme</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Antenningsstemperatur</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Oksiderende egenskaper</b>			
ikke oksiderende			
<b>Eksplorative egenskaper</b>			
Produktet har ikke eksplorative egenskaper.			
<b>Antennelighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptrykk</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Verdi		1,03	g/cm <sup>3</sup>
Referansetemperatur		20	°C
<b>Vannløselighet</b>			
anm.		blandbar	
<b>Oppløselighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
1	3-C12-18-(jevnt nummerert)-alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooksid	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Referansetemperatur		20 °C	
Kilde		ECHA	
2	sitronsyre monohydrat	5949-29-1	201-069-1
log Pow		-0,2 - 1,8	
<b>Viskositet</b>			

**Handelsnavn:** NanoCrystal Polish**Produkt-nr.:** 241999**Aktuell versjon:** 2.0.1, utarbeidet dato: 25.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

Det finnes ingen data

**Partikkelegenskaper**

Det finnes ingen data

**9.2 Andre opplysninger****Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen ved formålsbestemt bruk.

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler; sterke baser; sterke syrer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

**PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter****Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)****Nr. Produktets navn****1 NanoCrystal Polish**

anm.

Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral &gt; 2000 mg/kg).

**Aktutt oral toksisitet****Nr. Stoffets navn****1 sitronsyre monohydrat****CAS-nr.****5949-29-1****EF-nr.****201-069-1**

LD50

5400

mg/kg kroppsvekt

Arter

mus

Metode

OECD 401

Kilde

ECHA

**Aktutt dermal toksisitet****Nr. Stoffets navn****1 sitronsyre monohydrat****CAS-nr.****5949-29-1****EF-nr.****201-069-1**

LD50

&gt;

2000

mg/kg kroppsvekt

Arter

rotte

Metode

OECD 402

Kilde

ECHA

**Aktutt inhalativ toksisitet**

Det finnes ingen data

**Hudetsing/-irritasjon****Nr. Stoffets navn****CAS-nr.****EF-nr.**

**Handelsnavn:** NanoCrystal Polish**Produkt-nr.:** 241999**Aktuell versjon:** 2.0.1, utarbeidet dato: 25.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

1	sitronsyre monohydrat	5949-29-1	201-069-1
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon**

Det finnes ingen data

**Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	3-C12-18-(jevnt nummerert)-alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooksid	68155-09-9	939-581-9
Eksponeeringsvei		Hud	
Arter	marssvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		

**Kimcellemutagenitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	sitronsyre monohydrat	5949-29-1	201-069-1
Art av undersøkelse	in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

**Reproduksjonstoksisitet**

Det finnes ingen data

**Karsinogenitet**

Det finnes ingen data

**Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering**

Det finnes ingen data

**Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering**

Det finnes ingen data

**Aspirasjonsfare**

Det finnes ingen data

**11.2 Informasjon om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	3-C12-18-(jevnt nummerert)-alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooksid	68155-09-9	939-581-9
LC50		0,68	mg/l



**Handelsnavn:** NanoCrystal Polish**Produkt-nr.:** 241999**Aktuell versjon:** 2.0.1, utarbeidet dato: 25.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

Eksposeringstid	96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss	
Metode	OECD 203	
Kilde	ECHA	
<b>2</b>	<b>sitronsyre monohydrat</b>	<b>5949-29-1</b> <b>201-069-1</b>
LC50	440	mg/l
Eksposeringstid	96	h
Arter	Leuciscus idus melanotus	
Metode	OECD 203	
Kilde	ECHA	

<b>Fisketoksisitet (kronisk)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>3-C12-18-(jevnt nummerert)-alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooksid</b>	<b>68155-09-9</b>	<b>939-581-9</b>
NOEC	0,42	mg/l	
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		

<b>Dafnetoksisitet (akutt)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>3-C12-18-(jevnt nummerert)-alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooksid</b>	<b>68155-09-9</b>	<b>939-581-9</b>
EC50	19,9	mg/l	
Eksposeringstid	48	h	
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>sitronsyre monohydrat</b>	<b>5949-29-1</b>	<b>201-069-1</b>
EC50	1535	mg/l	
Eksposeringstid	48	h	
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		

<b>Dafnetoksisitet (kronisk)</b>	
Det finnes ingen data	

<b>Algetoksisitet (akutt)</b>	
Det finnes ingen data	

<b>Algetoksisitet (kronisk)</b>	
Det finnes ingen data	

<b>Bakterietoksisitet</b>	
Det finnes ingen data	

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>3-C12-18-(jevnt nummerert)-alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooksid</b>	<b>68155-09-9</b>	<b>939-581-9</b>
log Pow	1,27		
Referansetemperatur	20		°C
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>sitronsyre monohydrat</b>	<b>5949-29-1</b>	<b>201-069-1</b>
log Pow	-0,2	-	1,8

**Handelsnavn:** NanoCrystal Polish**Produkt-nr.:** 241999**Aktuell versjon:** 2.0.1, utarbeidet dato: 25.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 13: Sluttbehandling****13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

**Emballasje**

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

**PUNKT 14: Transportopplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

**14.2 Transport IMDG**

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

**14.4 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.5 Farer for miljøet**

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Rettsforskrifter****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen

**Handelsnavn:** NanoCrystal Polish**Produkt-nr.:** 241999**Aktuell versjon:** 2.0.1, utarbeidet dato: 25.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningsspliktige stoff(er).

**REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)**

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	Geraniol	106-24-1	203-377-1	75
2	linalool	78-70-6	201-134-4	75

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

**Andre forskrifter**

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

De nasjonale beskjeftigelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.

Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 16: Andre opplysninger****Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

**Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøring krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 772082