

Nome commerciale: NanoCrystal Polish**Nr. prodotto:** 241999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.12.2020**Versione sostituita: -**, redatto il : -**Regione:** CH**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****NanoCrystal Polish****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

lucidante

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

145; dall'estero: +41 44 251 51 51(Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS05

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N, N-dimetilpropan-1-ammino ossido

1-propano-ammina, 2-idrossi-N-(2-idrossi-propil)-N,N-dimetil-, ester

con acidi grassi insaturi a C18, solfato metilico (sali)

Indicazioni di pericolo

Nome commerciale: NanoCrystal Polish

Nr. prodotto: 241999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.12.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N, N-dimetilpropan-1-ammino ossido			
	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	peso-%
2	poli(ossi-1,2-etandiile), .alfa.-fenil-.omega.-idrossi-			
	9004-78-8 500-13-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
3	acido citrico, monoidrato			
	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	1-propano-ammina, 2-idrossi-N-(2-idrossi-propil)-N,N-dimetil-, ester con acidi grassi insaturi a C18, solfato metilico (sali)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(* , ** , *** , ****) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nome commerciale: NanoCrystal Polish**Nr. prodotto:** 241999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.12.2020**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** CH

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

Ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Utilizzare indumenti protettivi personali. Non respirare i vapori.

Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte(per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Lavare via i residui con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

Nome commerciale: NanoCrystal Polish

Nr. prodotto: 241999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.12.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N, N-dimetilpropan-1-ammino ossido			68155-09-9 939-581-9	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3,52	mg/m ³
2	1-propano-ammina, 2-idrossi-N-(2-idrossi-propil)-N,N-dimetil-, ester con acidi grassi insaturi a C18, solfato metilico (sali)			- 939-685-4	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	112,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	8,72	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N, N-dimetilpropan-1-ammino ossido			68155-09-9 939-581-9	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,25	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,87	mg/m ³
2	1-propano-ammina, 2-idrossi-N-(2-idrossi-propil)-N,N-dimetil-, ester con acidi grassi insaturi a C18, solfato metilico (sali)			- 939-685-4	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,25	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	56,25	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,17	mg/m ³

Nome commerciale: NanoCrystal Polish

Nr. prodotto: 241999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.12.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N, N-dimetilpropan-1-ammino ossido		68155-09-9 939-581-9	
	Acqua	acqua dolce	30,3	µg/L
	Acqua	acqua marina	3,04	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,214	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,214	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,025	µg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	9,7	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,5	mg/kg cibo
2	acido citrico, monoidrato		5949-29-1 201-069-1	
	Acqua	acqua dolce	0,44	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,044	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	34,6	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,46	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	33,1	mg/kg
impianto di depurazione (STP)	-	1000	mg/L	
3	1-propano-ammina, 2-idrossi-N-(2-idrossi-propil)-N,N-dimetil-, ester con acidi grassi insaturi a C18, solfato metilico (sali)		- 939-685-4	
	Acqua	acqua dolce	0,017	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,002	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,7	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,17	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,331	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena

Nome commerciale: NanoCrystal Polish

Nr. prodotto: 241999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.12.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	butile
Materiale idoneo	nitrile
Materiale idoneo	neoprene
Materiale idoneo	policloroprene
Materiale idoneo	PVC

Spessore del materiale	>=	0,5	mm
Tempo di passaggio	>	480	min

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido
Forma/Colore	liquido verde; giallo
Odore	caratteristico
Valore di pH	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile
punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato disponibile
temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	non ossidante
Proprietà esplosive	Il prodotto non è esplosivo.
Infiammabilità	Nessun dato disponibile
limite inferiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Pressione vapore	Nessun dato disponibile
densità di vapore relativa	

Nome commerciale: NanoCrystal Polish

Nr. prodotto: 241999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.12.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

Nessun dato disponibile

Densità relativa

Nessun dato disponibile

Densità

Valore	1,03	g/cm ³
Temperatura di riferimento	20	°C

Solubilità in acqua

Notazione	miscibile
-----------	-----------

Solubilità

Nessun dato disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N, N-dimetilpropan-1-ammino ossido	68155-09-9	939-581-9
	log Pow		1,27
	Temperatura di riferimento		20 °C
	Fonte	ECHA	
2	acido citrico, monoidrato	5949-29-1	201-069-1
	log Pow	-0,2	- 1,8

Viscosità

Nessun dato disponibile

caratteristiche delle particelle

Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti; 91031-31-1; Acidi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	NanoCrystal Polish
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento

Nome commerciale: NanoCrystal Polish

Nr. prodotto: 241999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.12.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

	(CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).
--	---

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido citrico, monoidrato	5949-29-1	201-069-1
DL50		5400	mg/kg di peso corporeo
Specie	topo		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido citrico, monoidrato	5949-29-1	201-069-1
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta	
Nessun dato disponibile	

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido citrico, monoidrato	5949-29-1	201-069-1
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
Nessun dato disponibile	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N, N-dimetilpropan-1-ammino ossido	68155-09-9	939-581-9
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido citrico, monoidrato	5949-29-1	201-069-1
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typhimurium		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione	
Nessun dato disponibile	

Nome commerciale: NanoCrystal Polish

Nr. prodotto: 241999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.12.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

Cancerogenicità
Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Nessun dato disponibile
Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N, N-dimetilpropan-1-ammino ossido	68155-09-9	939-581-9
CL50		0,68	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	acido citrico, monoidrato	5949-29-1	201-069-1
CL50		440	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Leuciscus idus melanotus		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N, N-dimetilpropan-1-ammino ossido	68155-09-9	939-581-9
NOEC		0,42	mg/l
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 210		
Fonte	ECHA		
Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N, N-dimetilpropan-1-ammino ossido	68155-09-9	939-581-9
CE50		19,9	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	acido citrico, monoidrato	5949-29-1	201-069-1
CE50		1535	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		

Nome commerciale: NanoCrystal Polish

Nr. prodotto: 241999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.12.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

Fonte	ECHA
-------	------

Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)
Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N, N-dimetilpropan-1-ammino ossido	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte		ECHA	
2	acido citrico, monoidrato	5949-29-1	201-069-1
log Pow		-0,2	- 1,8

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Nome commerciale: NanoCrystal Polish

Nr. prodotto: 241999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.12.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3
--	------

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

Normative particolari

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez
I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Nome commerciale: NanoCrystal Polish**Nr. prodotto:** 241999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.12.2020**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** CH

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.
Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da

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

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 772082