

Kaubanduslik nimetus: NanoCrystal Polish**Toote number :** 241999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 17.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**NanoCrystal Polish**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Polituur

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnoahud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS05

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropan-1-aminooksid

1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül)-N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, mesulfaadid (soolad)

Ohulaused

H315

Põhjustab nahaärritust.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kaubanduslik nimetus: NanoCrystal Polish**Toote number :** 241999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 17.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Hoiatuslaused**

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

| Nr | Aine nimetus | | Lisaviited | |
|----|---|---|--------------------|--------|
| | CASi / EÜ / Indeksi / REACH number | Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP) | Kontsentratsioon | % |
| 1 | 3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropan-1-aminooksiid | | | |
| | 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 | Kaal % |
| 2 | polü(oksü-1,2-etaandiüül), a-fenüül-omega-hüdroksü- | | | |
| | 9004-78-8 500-13-6 - - | Acute Tox. 4*; H302 | >= 5,00 - < 10,00 | Kaal % |
| 3 | Sidrunhappe monohüdraat | | | |
| | 5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 5,00 - < 10,00 | Kaal % |
| 4 | 1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad) | | | |
| | - 939-685-4 - 01-2119983493-26 | Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | < 5,00 | Kaal % |

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(*, **, ***, ****) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

Sissehingamisel

Kaubanduslik nimetus: NanoCrystal Polish**Toote number :** 241999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 17.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk.

Kokkupuutel nahaga

Aine kokkupuutel nahaga loputada kohe rohke veega. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Toode ise ei põle; tulekustutusmeetmed valida vastavalt ümbritsevatele oludele.

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); lämmastikuoksiide (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust. Mitte hingata sisse tootest tulevaid aure.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13). Jäägid loputada ära veega.

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitsemise juhendid**

Selle toote käitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida

Kaubanduslik nimetus: NanoCrystal Polish**Toote number :** 241999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 17.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidusš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas. Kaitse külma eest

Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused

DNEL-väärtused (tööline)

| Nr | Aine nimetus | | | CASI / EÜ number | |
|----|---|--------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| | Imendumisviis | mõju kestus | mõju | Väärtus | |
| 1 | 3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropaan-1-aminooksiid | | | 68155-09-9 939-581-9 | |
| | nahakaudne | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 5 | mg/kg/päev |
| | sissehingamisel | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 3,52 | mg/m ³ |
| 2 | 1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad) | | | - 939-685-4 | |
| | nahakaudne | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 112,5 | mg/kg/päev |
| | sissehingamisel | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 8,72 | mg/m ³ |

DNEL-väärtused (tarbija)

| Nr | Aine nimetus | | | CASI / EÜ number | |
|----|---|--------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| | Imendumisviis | mõju kestus | mõju | Väärtus | |
| 1 | 3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropaan-1-aminooksiid | | | 68155-09-9 939-581-9 | |
| | suukaudne | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 0,25 | mg/kg/päev |
| | nahakaudne | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 2,5 | mg/kg/päev |
| | sissehingamisel | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 0,87 | mg/m ³ |
| 2 | 1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad) | | | - 939-685-4 | |
| | suukaudne | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 1,25 | mg/kg/päev |
| | nahakaudne | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 56,25 | mg/kg/päev |
| | sissehingamisel | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 2,17 | mg/m ³ |

PNEC-väärtused

| Nr | Aine nimetus | | CASI / EÜ number | |
|----|---|--------------|---------------------------------------|----------------|
| | keskkonna osa | Viis | Väärtus | |
| 1 | 3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropaan-1-aminooksiid | | 68155-09-9 939-581-9 | |
| | Vesi | magevesi | 30,3 | µg/L |
| | Vesi | merevesi | 3,04 | µg/L |
| | Vesi | magevee sete | 0,214 | mg/kg kuivkaal |
| | Vesi | meresete | 0,214 | mg/kg kuivkaal |
| | pinnas | - | 0,025 | µg/kg kuivkaal |
| | heitveepuhastusjaam (STP) | - | 9,7 | mg/L |

Kaubanduslik nimetus: NanoCrystal Polish**Toote number :** 241999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 17.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

| | | | | |
|---|---|--------------|------------------|------------------|
| | sekundaarne mürgistus | - | 0,5 | mg/kg toitu |
| 2 | Sidrunhappe monohüdraat | | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| | Vesi | magevesi | 0,44 | mg/L |
| | Vesi | merevesi | 0,044 | mg/L |
| | Vesi | magevee sete | 34,6 | mg/kg |
| | Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal | | | |
| | Vesi | meresete | 3,46 | mg/kg |
| | Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal | | | |
| | pinnas | - | 33,1 | mg/kg |
| | heitveepuhustusjaam (STP) | - | 1000 | mg/L |
| 3 | 1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad) | | - | 939-685-4 |
| | Vesi | magevesi | 0,017 | mg/L |
| | Vesi | merevesi | 0,002 | mg/L |
| | Vesi | magevee sete | 1,7 | mg/kg kuivkaal |
| | Vesi | meresete | 0,17 | mg/kg kuivkaal |
| | pinnas | - | 0,331 | mg/kg kuivkaal |
| | heitveepuhustusjaam (STP) | - | 10 | mg/L |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

| | | | |
|-----------------------|----------------|-----|-----|
| Sobiv materjal | Butüül | | |
| Sobiv materjal | Nitriil | | |
| Sobiv materjal | neopreen | | |
| Sobiv materjal | polükloropreen | | |
| Sobiv materjal | PVC | | |
| Materjali paksus | >= | 0,5 | mm |
| Penetratsiooni kiirus | > | 480 | min |

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek

vedelik

Kaubanduslik nimetus: NanoCrystal Polish**Toote number :** 241999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 17.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

| | | | |
|--|--|-------------------|--------------|
| Vorm/Värvus | | | |
| vedel | | | |
| roheline; kollane | | | |
| Lõhn | | | |
| iseloomulik | | | |
| pH | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Keemispunkt / keemisvahemik | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Sulamis-/külmumispunkt | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Lagunemistemperatuur | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Leekpunkt | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Põlemistemperatuur | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Oksüdeerivad omadused | | | |
| mitteoksüdeeriv | | | |
| Plahvatusohtlikkus | | | |
| Toode ei ole plahvatusohtlik. | | | |
| Süttivus | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Alumine plahvatuspiir | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Ülemine plahvatuspiir | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Aururõhk | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Auru suhteline tihedus | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Suhteline tihedus | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Tihedus | | | |
| Väärtus | 1,03 | g/cm ³ | |
| Etalontemperatuur | 20 | °C | |
| Lahustuvus vees | | | |
| Märkused | segunev | | |
| Lahustuvus | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | | | |
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | 3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropan-1-aminoksiid | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| log Pow | | 1,27 | |
| Etalontemperatuur | | 20 | °C |
| Allikas | ECHA | | |

Kaubanduslik nimetus: NanoCrystal Polish**Toote number :** 241999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 17.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

| | | | |
|----------|--------------------------------|------------------|------------------|
| 2 | Sidrunhappe monohüdraat | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| log Pow | | -0,2 | - 1,8 |

| |
|-----------------------------|
| Viskoossus |
| Andmed ei ole kättesaadavad |

| |
|-----------------------------|
| Osakeste omadused |
| Andmed ei ole kättesaadavad |

9.2 Muu teave

| |
|----------------------------|
| Muu info |
| Andmed pole kättesaadavad. |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdandid; tugevad alused; tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

| Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE) | |
|---|---|
| Nr | Toote nimetus |
| 1 | NanoCrystal Polish |
| Märkused | Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg). |

| Akuutne oraalne toksilisus | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | Sidrunhappe monohüdraat | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| LD50 | | 5400 | mg/kg kehamassi kohta |
| Liik | hiir | | |
| Meetod | OECD 401 | | |
| Allikas | ECHA | | |

| Akuutne dermatoloogiline toksilisus | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | Sidrunhappe monohüdraat | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg kehamassi kohta |
| Liik | Rott | | |
| Meetod | OECD 402 | | |
| Allikas | ECHA | | |

Kaubanduslik nimetus: NanoCrystal Polish**Toote number :** 241999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 17.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

| Akuutne inhalatsiooniline toksilisus | | | |
|--|--|------------|-----------|
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Nahka söövitav/ärritav | | | |
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | Sidrunhappe monohüdraat | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| Liik | küülik | | |
| Meetod | OECD 404 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| Hinnang | ei ole ärritav | | |
| Hindamine/klassifitseerimine | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. | | |
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav | | | |
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | 3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropan-1-aminooksiid | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| Imendumisviis | Nahk | | |
| Liik | Merisead | | |
| Meetod | OECD 406 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| Hinnang | ei ole sensibiliseeriv | | |
| Mutageensus sugurakkudele | | | |
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | Sidrunhappe monohüdraat | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| Hindamisviis | in vitro geenimutatsiooni uuring bakterites | | |
| Liik | Salmonella typhimurium | | |
| Meetod | OECD 471 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| Hindamine/klassifitseerimine | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. | | |
| Toksiline reproduktsioonivõimele | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Kantserogeensus | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |
| Hingamiskahjustus | | | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Kaubanduslik nimetus: NanoCrystal Polish**Toote number :** 241999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 17.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

| Mürgisus kaladele (äge) | | | |
|-------------------------|--|------------|-----------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | 3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropaan-1-aminooksiid | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| LC50 | | 0,68 | mg/l |
| Toimeaeg | | 96 | Tund |
| Liik | Oncorhynchus mykiss | | |
| Meetod | OECD 203 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| 2 | Sidrunhappe monohüdraat | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| LC50 | | 440 | mg/l |
| Toimeaeg | | 96 | Tund |
| Liik | Leuciscus idus melanotus | | |
| Meetod | OECD 203 | | |
| Allikas | ECHA | | |

| Mürgisus kaladele (krooniline) | | | |
|--------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | 3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropaan-1-aminooksiid | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| NOEC | | 0,42 | mg/l |
| Liik | Pimephales promelas | | |
| Meetod | OECD 210 | | |
| Allikas | ECHA | | |

| Mürgisus vee selgrootutele (äge) | | | |
|----------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | 3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropaan-1-aminooksiid | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| EC50 | | 19,9 | mg/l |
| Toimeaeg | | 48 | Tund |
| Liik | Daphnia magna | | |
| Meetod | OECD 202 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| 2 | Sidrunhappe monohüdraat | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| EC50 | | 1535 | mg/l |
| Toimeaeg | | 48 | Tund |
| Liik | Daphnia magna | | |
| Allikas | ECHA | | |

| Mürgisus vee selgrootutele (krooniline) | | | |
|---|--|--|--|
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |

| Mürgisus vetikatele (äge) | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |

| Mürgisus vetikatele (krooniline) | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |

| Toksiline mõju bakteritele | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| Andmed ei ole kättesaadavad | | | |

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

| N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | | | |
|---|--|------------|-----------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | 3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropaan-1-aminooksiid | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| log Pow | | 1,27 | |

Kaubanduslik nimetus: NanoCrystal Polish**Toote number :** 241999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 17.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Etalontemperatuur | 20 | °C |
| Allikas | ECHA | |
| 2 | Sidrunhappe monohüdraat | 5949-29-1 201-069-1 |
| log Pow | -0,2 | - 1,8 |

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

| Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine | |
|---|--|
| PBT hinnang | Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks. |
| vPvB hinnang | Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks. |

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

14.2 Transport IMDG

Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Kaubanduslik nimetus: NanoCrystal Polish**Toote number :** 241999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 17.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lisasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.
Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.
Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiantmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 772082