

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Nano Pure Polish**

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

Kindlaks määratud kasutusala

Vahtlääkepoliituur

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 Hädaabitelefoni number

+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:

füüsilised ohud: 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

Tunnusõna

Ettevaatust

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

3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-1-propaanamiinium, N-C8-18 (ainult paarisarvud) atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad

3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropaan-1-aminooksiid

D-glükopüranoos, oligomeer, detsüül-olüglükosiid

Ohulaused

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

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-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-1-propaanamiinium, N-C8-18 (ainult paarisarvud) atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	Kaal %
2	3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropaan-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	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
3	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüül-olüülglükosiid			
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
4	2-Butoksüetanool			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Kaal %
5	Äädikhape			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Kaal %
6	1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)			

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Kaal %
---	--	--------	--------

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 "Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused			
Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
4	1746 mg/kg kehamassi kohta		

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

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 rohkest 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. Veevool; vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: Ärritavad gaasid/aurud. süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); lämmastikuoksiide (NO_x)

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE**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 auru.

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).

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 käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, 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 kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš 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.

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 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m ³	50	ppm
	Piirnorm	98	mg/m ³	20	ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin			
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid					
2-butoksüetanool					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m ³	50	ppm
	Piirnorm	98	mg/m ³	20	ppm
	Märkused	S			
2	Äädikhape	64-19-7		200-580-7	
2017/164/EU					
Acetic acid					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	50	mg/m ³	20	ppm
	Piirnorm	25	mg/m ³	10	ppm
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid					
Etaanhape					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	25	mg/m ³	10	ppm
	Piirnorm	25	mg/m ³	10	ppm
	Märkused				

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**DNEL-väärtused (töeline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-1-propaanamiinium, N-C8-18 (ainult paarisarvud) atsüülderivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad			97862-59-4 931-296-8	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	12,5	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	44	mg/m ³
2	3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropaan-1-aminooksidid			68155-09-9 939-581-9	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	5	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,52	mg/m ³
3	D-glükopüranoos, oligomeer, detsüülglükosiid			68515-73-1 500-220-1	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	595000	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	420	mg/m ³
4	2-Butoksüetanool			111-76-2 203-905-0	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	125,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	98,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	1091,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	246,00	mg/m ³
5	Äädikhape			64-19-7 200-580-7	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	25	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	25	mg/m ³
6	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-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-1-propaanamiinium, N-C8-18 (ainult paarisarvud) atsüülderivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad			97862-59-4 931-296-8	

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish

Toote number : 435999

Kehtiv versioon: 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021

Asendatud versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020

piirkond: EE

	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,5	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,5	mg/kg/päev
2	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
3	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüülloktüülglükosiid			68515-73-1 500-220-1	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	35,7	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	357000	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	124	mg/m ³
4	2-Butoksüetanool			111-76-2 203-905-0	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,30	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	26,70	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	75,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	59,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	426,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	147,00	mg/m ³
5	Aädikhape			64-19-7 200-580-7	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	25	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	25	mg/m ³
6	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
1	3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-1-propaanamiinium, N-C8-18 (ainult paarisarvud) atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad	97862-59-4 931-296-8
	Vesi	magevesi
	Vesi	merevesi
	Vesi	magevee sete
	Vesi	meresete
	pinnas	-
	heitveepuhastusjaam (STP)	-
2	3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropaan-1-aminooksiid	68155-09-9 939-581-9
	Vesi	magevesi
	Vesi	merevesi
	Vesi	magevee sete
	Vesi	meresete
	pinnas	-
	heitveepuhastusjaam (STP)	-
	sekundaarne mürgistus	-
3	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüülloktüülglükosiid	68515-73-1 500-220-1
	Vesi	magevesi
	Vesi	merevesi
	Vesi	Aqua intermittent
	Vesi	magevee sete

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

	Vesi	meresete	0,152	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,654	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	560	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	111,11	mg/kg toitu
4	2-Butoksüetanool		111-76-2 203-905-0	
	Vesi	magevesi	8,80	mg/L
	Vesi	merevesi	0,88	mg/L
	Vesi	magevee sete	34,60	mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
	Vesi	meresete	3,46	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	pinnas	-	2,33	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	0,02	g/kg
5	Äädikhape		64-19-7 200-580-7	
	Vesi	magevesi	3,058	mg/L
	Vesi	merevesi	0,3058	mg/L
	Vesi	magevee sete	11,36	mg/kg
	Vesi	meresete	1,136	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	30,58	mg/L
	pinnas	-	0,47	mg/kg
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	85	mg/L
6	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
	heitveepuhastusjaam (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.

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek			
vedelik			
Vorm/Värvus			
vedel			
kollane			
Lõhn			
nagu sidrunid			
pH			
Väärtus	u	5	
Keemispunkt / keemivahemik			
Väärtus	>	100	°C
Sulamis-/külumispunkt			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Lagunemistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Leekpunkt			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Põlemistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
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		1,04	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-aminooksiid	68155-09-9	939-581-9

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

log Pow		1,27	
Etalontemperatuur		20	°C
Allikas	ECHA		
2	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas	ECHA		

Viskoossus			
Väärtus	<	5	mPa*s
Etalontemperatuur		20	°C
Viis	dünaamiline		

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

Andmed pole kättesaadavad.

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**

Akute oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Nano Pure 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).

Akute oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg kehmassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 423		

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

Allikas	ECHA
2	2-Butoksüetanool 111-76-2 203-905-0
LD50	1746 mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott
Meetod	OECD 401
Allikas	ECHA

Akute dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)

Nr	Toote nimetus
1	Nano Pure 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 nahakaudne > 2000 mg/kg).

Akute dermatoloogiline toksilisus

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
2	2-Butoksüetanool 111-76-2 203-905-0		
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

Akute inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)

Nr	Toote nimetus
1	Nano Pure 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 sissehingamisel: > 20.000 ppmV (gaasid), > 20 mg/l (aur), > 5 mg/l (tolm/udu).

Akute inhalatsiooniline toksilisus

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		

Nahka söövitav/ärritav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg		4	Tund
Liik	küülik		
Meetod	EU B.4		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid	68515-73-1	500-220-1
Liik	küllik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Pöördumatu toime silmale		
2	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg	24	Tund	
Liik	küllik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ärritav silmadele		
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		
2	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid	68515-73-1	500-220-1
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
3	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Meetod	OECD 471		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			
Liik	Rott		
Meetod	OECD 421		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Kantserogeensus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Liik	Rott		

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

Meetod	OECD 451
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropan-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	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüül-α-D-glükosiid	68515-73-1	500-220-1
LC50		126	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		
3	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropan-1-aminooksiid	68155-09-9	939-581-9
NOEC		0,42	mg/l
Liik	Pimephales promelas		
Meetod	OECD 210		
Allikas	ECHA		
2	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüül-α-D-glükosiid	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	mg/l
Toimeaeg		28	Päev(ad)

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

Liik	Brachydanio rerio
Meetod	OECD 204
Allikas	ECHA
3	2-Butoksüetanool 111-76-2 203-905-0
NOEC	> 100 mg/l
Toimeaeg	21 Päev(ad)
Liik	Danio rerio
Meetod	OECD 204
Allikas	ECHA

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropan-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	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid	68515-73-1	500-220-1
EC50		> 100	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
3	2-Butoksüetanool 111-76-2 203-905-0		
EC50		1550	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	OECD 202		
2	2-Butoksüetanool 111-76-2 203-905-0		
NOEC		100	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid	68515-73-1	500-220-1
EC50		27,22	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Allikas	ECHA		
2	2-Butoksüetanool 111-76-2 203-905-0		

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

EC50	911	mg/l
Toimeaeg	72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata	
Meetod	OECD 201	
Allikas	ECHA	

Mürgisus vetikatele (krooniline)

Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline mõju bakteritele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l
Toimeaeg		6	Tund
Liik	Pseudomonas putida		
Meetod	Bringmann und Kuehn (1977)		
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	D-glükopüraanoos, oligomeer, detsüüloktüülglükosiid	68515-73-1	500-220-1
Viis	DOC kadumine		
Väärtus		100	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 E		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
2	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		90,4	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	3-C12-18-(paarisarvuline) alküülamido-N, N-dimetüülpropan-1-aminooksiid	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Etalontemperatuur		20	°C
Allikas	ECHA		
2	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas	ECHA		

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,

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

vPvB hinnang	mida loetakse PBT-aineks. 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.

12.8 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****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 keskkonnaohtude 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****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
--

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish**Toote number :** 435999**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020**piirkond:** EE

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 lissasse (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 ainete 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

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete 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).

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)

B	Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
---	--

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.

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

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

Kaubanduslik nimetus: Nano Pure Polish

Toote number : 435999

Kehtiv versioon: 3.0.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021

Asendatud versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev:
03.12.2020

piirkond: EE

nõusolekul.
Prod-ID 767332