

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Nano Pure Polish

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Peneča politura za sijaj

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS05

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

1-Propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (sodo število) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli
3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid
D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi

Stavki o nevarnosti

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	1-Propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (sodo število) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	Teža %
2	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid			
	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	Teža %
3	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi			
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
4	2-butoksietanol			
	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	Teža %
5	Ocetna kislina			
	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	Teža %
6	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kisljimi, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)			
	- 939-685-4	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Teža %

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

-	Skin Irrit. 2; H315		
01-2119983493-26			

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
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%	-	-

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

Vrednosti ocene akutne strupenosti (ATE)			
št.	oralno	dermalno	inhalativno
4	1746 mg/kg telesne teže		

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo poškodovano mesto takoj umiti z obilo vode. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Produkt sam po sebi ne gori. Pogoje gašenja uskladi z okolico. Vodni tok; Pena; Ogljikov dioksid; Suho sredstvo za gašenje

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: jedki plini / hlapi; Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂); Dušikovi oksidi (NO_x)

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva; Ne vdihujte hlapov.

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivi v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljen imajte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

2-Butoxyethanol				
Kurzzeitwert	246	mg/m ³	50	ppm
Mejne vrednosti	98	mg/m ³	20	ppm
Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin			
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost				
2-butoksietanol				
Kurzzeitwert	246	mg/m ³	50	ppm
Mejne vrednosti	98	mg/m ³	20	ppm
Opomba	K, Y, BAT, EU1			
2	Ocetna kislina	64-19-7	200-580-7	
2017/164/EU				
Acetic acid				
Kurzzeitwert	50	mg/m ³	20	ppm
Mejne vrednosti	25	mg/m ³	10	ppm
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost				
ocetna kislina				
Kurzzeitwert	50	mg/m ³	20	ppm
Mejne vrednosti	25	mg/m ³	10	ppm
Opomba	Y, EU4			

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	1-Propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (sodo število) acilni derivati, hidroksoidi, notranje soli			97862-59-4 931-296-8
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	12,5 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	44 mg/m ³
2	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid			68155-09-9 939-581-9
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	5 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,52 mg/m ³
3	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi			68515-73-1 500-220-1
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	595000 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	420 mg/m ³
4	2-butoksietanol			111-76-2 203-905-0
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	125,00 mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	98,00 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1091,00 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	246,00 mg/m ³
5	Ocetna kislina			64-19-7 200-580-7
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	25 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	25 mg/m ³
6	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kisljinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)			- 939-685-4
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	112,5 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	8,72 mg/m ³

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	1-Propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (sodo število) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli			97862-59-4 931-296-8
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	7,5 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	7,5 mg/kg/dan
2	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid			68155-09-9 939-581-9
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,25 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,5 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,87 mg/m3
3	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi			68515-73-1 500-220-1
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	35,7 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	357000 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	124 mg/m3
4	2-butoksietanol			111-76-2 203-905-0
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6,30 mg/kg/dan
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	26,70 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	75,00 mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	59,00 mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	426,00 mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	147,00 mg/m3
5	Ocetna kislina			64-19-7 200-580-7
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	25 mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	25 mg/m3
6	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)			- 939-685-4
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,25 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	56,25 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,17 mg/m3

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC
	okoljski kompartment	Način	Vrednost
1	1-Propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (sodo število) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli		97862-59-4 931-296-8
	voda	sladka voda	0,013 mg/L
	voda	morska voda	0,001 mg/L
	voda	sediment sladke vode	1 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,1 mg/kg suha teža
	tla	-	0,8 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	3000 mg/L
2	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid		68155-09-9 939-581-9
	voda	sladka voda	30,3 µg/L
	voda	morska voda	3,04 µg/L
	voda	sediment sladke vode	0,214 mg/kg suha teža

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

	voda	sediment morske vode	0,214	mg/kg suha teža
	tla	-	0,025	µg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	9,7	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	0,5	mg/kg hrane
3	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi		68515-73-1 500-220-1	
	voda	sladka voda	0,176	mg/L
	voda	morska voda	0,0176	mg/L
	voda	Aqua intermittent	0,27	mg/L
	voda	sediment sladke vode	1,516	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,152	mg/kg suha teža
	tla	-	0,654	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	560	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	111,11	mg/kg hrane
4	2-butoksietanol		111-76-2 203-905-0	
	voda	sladka voda	8,80	mg/L
	voda	morska voda	0,88	mg/L
	voda	sediment sladke vode	34,60	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	3,46	mg/kg
	voda	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	tla	-	2,33	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	0,02	g/kg
5	Ocetna kislina		64-19-7 200-580-7	
	voda	sladka voda	3,058	mg/L
	voda	morska voda	0,3058	mg/L
	voda	sediment sladke vode	11,36	mg/kg
	voda	sediment morske vode	1,136	mg/kg
	voda	Aqua intermittent	30,58	mg/L
	tla	-	0,47	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	85	mg/L
6	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)		- 939-685-4	
	voda	sladka voda	0,017	mg/L
	voda	morska voda	0,002	mg/L
	voda	sediment sladke vode	1,7	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,17	mg/kg suha teža
	tla	-	0,331	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	10	mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	
tekoče	
Oblika/Barva	
tekočina	
rumeno	
Vonj	
kot limone	
pH	
Vrednost	cca. 5
Vrelišče/območje vrenja	
Vrednost	> 100 °C
Tališče/ledišče	
Podatki ne obstajajo	
Temperatura razgradnje	
Podatki ne obstajajo	
Plamenišče	
Podatki ne obstajajo	
Temperatura vžiga	
Podatki ne obstajajo	
Vnetljivost	
Podatki ne obstajajo	
Spodnja meja eksplozivnosti	
Podatki ne obstajajo	
Zgornja meja eksplozivnosti	
Podatki ne obstajajo	
Parni tlak	

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

Podatki ne obstajajo

Relativna parna gostota

Podatki ne obstajajo

Relativna gostota

Podatki ne obstajajo

Gostota

Vrednost	1,04	g/cm ³
Referenčna temperatura	20	°C

Topnost v vodi

Opomba mešljivo

Topnost

Podatki ne obstajajo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
	log Pow	1,27	
	Referenčna temperatura	20	°C
	Vir	ECHA	
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referenčna temperatura	25	°C
	Vir	ECHA	

Viskoznost

Vrednost	<	5	mPa*s
Referenčna temperatura		20	°C
Način	dinamičen		

Lastnosti delcev

Podatki ne obstajajo

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Nano Pure Polish
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 423		
Vir	ECHA		
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	1746	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Nano Pure Polish
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Nano Pure Polish
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE inhalacijski: > 20.000 ppmV (plini), > 20 mg/l (hlapi), > 5 mg/l (prahi/megla)).

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

Doba izpostavljanja	4	h
Agregatno stanje	prah / megla	
Vrsta	Podgana	

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Doba izpostavljanja		4	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	EU B.4		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Trajni učinki na oči		
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Doba izpostavljanja		24	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno za oči		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
2	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
3	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

1	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 421		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Rakotvornost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 451		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

STOT – enkratna izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju
Podatki ne obstajajo

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
LC50		0,68	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
2	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
LC50		126	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
3	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	mg/l
Doba izpostavljanja		1474	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
	NOEC	0,42	mg/l
	Vrsta	Pimephales promelas	
	Metoda	OECD 210	
	Vir	ECHA	
2	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
	NOEC	1,8	mg/l
	Doba izpostavljanja	28	dan (dni)
	Vrsta	Brachydanio rerio	
	Metoda	OECD 204	
	Vir	ECHA	
3	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	NOEC	>	100 mg/l
	Doba izpostavljanja	21	dan (dni)
	Vrsta	Danio rerio	
	Metoda	OECD 204	
	Vir	ECHA	

toksičnost za dafnije (akutna)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
	EC50	19,9	mg/l
	Doba izpostavljanja	48	h
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 202	
	Vir	ECHA	
2	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
	EC50	>	100 mg/l
	Doba izpostavljanja	48	h
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 202	
	Vir	ECHA	
3	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	EC50	1550	mg/l
	Doba izpostavljanja	48	h
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 202	
	Vir	ECHA	

toksičnost za dafnije (kronična)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
	NOEC	1	mg/l
	Doba izpostavljanja	21	dan (dni)
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 211	
	Vir	OECD 202	
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	NOEC	100	mg/l
	Doba izpostavljanja	21	dan (dni)
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 211	
	Vir	ECHA	

toksičnost za alge (akutna)

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
EC50		27,22	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodosmus subspicatus		
Vir	ECHA		
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
EC50		>	mg/l
Doba izpostavljanja		560	h
Vrsta	Pseudomonas putina	6	
Metoda	Bringmann und Kuehn (1977)		
Vir	ECHA		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	D-Glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozidi	68515-73-1	500-220-1
Način	DOC-odvzem		
Vrednost		100	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 E		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		90,4	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	3-C12-18-(celo oštevilčen)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Referenčna temperatura		20	°C
Vir	ECHA		
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		

12.4 Mobilnost v tleh

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.
vPvB ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)	
Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.	
REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije	
V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).	
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV	
Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.	št. 3
DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi	
Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.	
Ostali predpisi	
Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.	

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)

B Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na

Trgovsko ime: Nano Pure Polish

Številka produkta: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 19.04.2021

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 03.12.2020

regija: SI

varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Spremembe / dopolnitve besedila:
spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.
Prod-ID 767332