

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Nano Pure Polish**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

politura pjenastim sjajem

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označavanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS05

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli

3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid

D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake opasnosti
P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P310

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese

Opasne sastavne tvari

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 Tež.%
2	3-C12-18-(parni broj)-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 Tež.%
3	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside		
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
4	2-butoksi-etanol		
	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 Tež.%
5	Ocatna kiselina		
	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 Tež.%
6	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)		
	- 939-685-4 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50 Tež.%

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

01-2119983493-26		
------------------	--	--

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (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%	-	-

Puni doslovni tekst napomena: vidi odlomak 16 „Napomene za identificiranje, razvrstavanje i označavanje tvari (EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)”

Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)			
Br.	oralno	dermalno	inhalativno
4	1746 mg/kg tjelesne težine		

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

Poslije udisanja

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak.

Poslije dodira s kožom

Poslije dodira s kožom, odmah oprati s puno vode. U slučaju trajnog nadražaja kože, zatražiti savjet liječnika.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

Poslije gutanja

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Sam proizvod ne gori; mjere za gašenje uskladiti s okolnim požarom. Pršteći vodeni mlaz; Pjena; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: nagrizajući plinovi / nagrizajuće pare; ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO₂); dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu.

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.**

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Ne udisati pare.

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikuliti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti tuš za nuždu. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

Upute za zajedničko skladištenje

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	KGVI	246	mg/m ³ 50 ppm
	GVI	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin	
	GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU		
	2-Butoksietanol		

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

	KGVI	246	mg/m ³	50	ppm
	GVI	98	mg/m ³	20	ppm
	Naznake	koža			
2	Ocatna kiselina	64-19-7		200-580-7	
	2017/164/EU				
	Acetic acid				
	KGVI	50	mg/m ³	20	ppm
	GVI	25	mg/m ³	10	ppm
	GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU				
	Octena kiselina				
	KGVI	50	mg/m ³	20	ppm
	GVI	25	mg/m ³	10	ppm

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti**DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli			97862-59-4 931-296-8
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	12,5 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	44 mg/m ³
2	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid			68155-09-9 939-581-9
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	5 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	3,52 mg/m ³
3	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside			68515-73-1 500-220-1
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	595000 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	420 mg/m ³
4	2-butoksi-etanol			111-76-2 203-905-0
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	125,00 mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	89,00 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	98,00 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	1091,00 mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	246,00 mg/m ³
5	Ocatna kiselina			64-19-7 200-580-7
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	25 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	25 mg/m ³
6	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)			- 939-685-4
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	112,5 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	8,72 mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli			97862-59-4 931-296-8
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	7,5 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	7,5 mg/kg/dan
2	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid			68155-09-9 939-581-9
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,25 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	2,5 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,87 mg/m ³

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

3	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside			68515-73-1 500-220-1
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemi	35,7 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	357000 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	124 mg/m ³
4	2-butoksi-etanol			111-76-2 203-905-0
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemi	6,30 mg/kg/dan
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemi	26,70 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	75,00 mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemi	89,00 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	59,00 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemi	426,00 mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	147,00 mg/m ³
5	Ocatna kiselina			64-19-7 200-580-7
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	25 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	25 mg/m ³
6	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)			- 939-685-4
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemi	1,25 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	56,25 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	2,17 mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.	
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost
1	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli		97862-59-4 931-296-8
	voda	slatka voda	0,013 mg/L
	voda	morska voda	0,001 mg/L
	voda	slatka voda, sediment	1 mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,1 mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,8 mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	3000 mg/L
2	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid		68155-09-9 939-581-9
	voda	slatka voda	30,3 µg/L
	voda	morska voda	3,04 µg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,214 mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,214 mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,025 µg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	9,7 mg/L
	sekundarno otrovanje	-	0,5 mg/kg hrana
3	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside		68515-73-1 500-220-1
	voda	slatka voda	0,176 mg/L
	voda	morska voda	0,0176 mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,27 mg/L

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

	voda	slatka voda, sediment	1,516	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,152	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,654	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	560	mg/L
	sekundarno otrovanje	-	111,11	mg/kg hrana
4	2-butoksi-etanol		111-76-2 203-905-0	
	voda	slatka voda	8,80	mg/L
	voda	morska voda	0,88	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	34,60	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	morska voda, sediment	3,46	mg/kg
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	26,4	mg/L
	tlo	-	2,33	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundarno otrovanje	-	0,02	g/kg
5	Ocatna kiselina		64-19-7 200-580-7	
	voda	slatka voda	3,058	mg/L
	voda	morska voda	0,3058	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	11,36	mg/kg
	voda	morska voda, sediment	1,136	mg/kg
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	30,58	mg/L
	tlo	-	0,47	mg/kg
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	85	mg/L
6	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)		- 939-685-4	
	voda	slatka voda	0,017	mg/L
	voda	morska voda	0,002	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	1,7	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,17	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,331	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	10	mg/L

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita disanja

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja.

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje	
tekućina	
Oblik / boja	
tekuće	
žuto	
Miris	
poput limuna	
pH vrijednost	
Vrijednost	cca. 5
Točka vrenja / područje vrenja	
Vrijednost	> 100 °C
talište/ledište	
Nema podataka.	
temperatura raspadanja	
Nema podataka.	
Plamište	
Nema podataka.	
Temperatura paljenja	
Nema podataka.	
Zapaljivost	
Nema podataka.	
donja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Gornja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Tlak pare	
Nema podataka.	
Relativna gustoća pare	
Nema podataka.	
Relativna gustoća	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

Gustoća			
Vrijednost	1,04	g/cm ³	
Referentna temperatura	20	°C	

Topljivost u vodi	
Naznake	mješivo

Topljivost	
Nema podataka.	

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
	log Pow	1,27	
	Referentna temperatura	20	°C
	Izvor	ECHA	
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referentna temperatura	25	°C
	Izvor	ECHA	

Viskoznost			
Vrijednost	<	5	mPa*s
Referentna temperatura		20	°C
Način	dinamični		

svojstva čestica	
Nema podataka.	

9.2 Ostale informacije

Ostale informacije	
Nema raspoloživih podataka.	

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema kod primjene prema namjeni.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema raspoloživih podataka.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Nano Pure Polish
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

	Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg).
--	--

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 423		
Izvor	ECHA		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	1746	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		

Akutna toksičnost kod kontakta sa kožom (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Nano Pure Polish
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		

Akutna toksičnost kod udisanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Nano Pure Polish
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE inhalativno: > 20.000 ppmV (plinovi), > 20 mg/l (pare), > 5 mg/l (prašine / magle).

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina / magla		
Vrsta	Štakor		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu
--

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Trajanje ekspozicije		4	sat
Vrsta		Zec	
Metoda		EU B.4	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		nadražujuće za kožu	

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
Vrsta		Zec	
Metoda		OECD 405	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		ireverzibilni učinci na oku	
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Trajanje ekspozicije		24	sat
Vrsta		Zec	
Metoda		OECD 405	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		Nadražujuće za oči	

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
Način prihvata		Koža	
Vrsta		zamorac	
Metoda		OECD 406	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		ne senzibilizira	
2	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
Način prihvata		Koža	
Vrsta		zamorac	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		ne senzibilizira	
3	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Način prihvata		Koža	
Vrsta		zamorac	
Metoda		OECD 406	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		ne senzibilizira	

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Metoda		OECD 471	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			
Vrsta		Štator	
Metoda		OECD 421	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu	

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

ispunjeni.

karcinogenost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 451		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja			
Nema podataka.			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Nema podataka.			
Opasnost od aspiracije			
Nema podataka.			

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
LC50		0,68	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		
2	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
LC50		126	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		
3	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	mg/l
Trajanje ekspozicije		1474	mg/l
		96	sat
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		
Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
NOEC		0,42	mg/l
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 210		
Izvor	ECHA		

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

2	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	mg/l
Trajanje ekspozicije		28	dan(i)
Vrsta	Brachydanio rerio		
Metoda	OECD 204		
Izvor	ECHA		
3	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	dan(i)
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
EC50		19,9	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
2	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	100	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
3	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Izvor	OECD 202		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
EC50		27,22	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Izvor	ECHA		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

Trajanje ekspozicije	72	sat
Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metoda	OECD 201	
Izvor	ECHA	

Toksičnost na alge (kronična)
Nema podataka.

Bakterijalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l
Trajanje ekspozicije		6	sat.
Vrsta	Pseudomonas putida		
Metoda	Bringmann und Kuehn (1977)		
Izvor	ECHA		

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	D-glukopiranoza, oligomer, decyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1
Način	smanjenje DOC-a		
Vrijednost		100	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 E		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		90,4	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 B		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	3-C12-18-(parni broj)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Referentna temperatura		20	°C
Izvor	ECHA		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentna temperatura		25	°C
Izvor	ECHA		

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Trgovački naziv: Nano Pure Polish**Proizvod br.:** 435999**Aktualna verzija:** 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021**Zamijenjena verzija:** 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020**Regija:** HR

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.8 Ostale informacije**Ostale informacije**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovesti propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podliježe ADR/RID/ADN propisima.

14.2 Transport IMDG

Proizvod ne podliježe IMDG propisima.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Proizvod ne podliježe ICAO-TI / IATA propisima.

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Trgovački naziv: Nano Pure Polish

Proizvod br.: 435999

Aktualna verzija: 3.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 03.12.2020

Regija: HR

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.	Br. 3
---	-------

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

Ostali propisi

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

Tenzidi sadržani u tom proizvodu odgovaraju Uredbi DetVO 648/2004/EZ.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Napomene za identificiranje, razvrstavanje i označavanje tvari i smjesa ((EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)

B Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

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

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Promjene / dodaci u tekstu:

Dodaci u tekstu su označeni na rubu stranice.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 767332