

Obchodní jméno: Nano Pure Polish**Číslo produktu:** 435999**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****Nano Pure Polish****UFI:****CHK0-N0S8-000V-X7A3****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

pěnová leštící politura

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

3-C12-18-(sudé číslo)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminooxid

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

Standardní věty o nebezpečnosti

Obchodní jméno: Nano Pure Polish**Číslo produktu:** 435999**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

UFI:

CHK0-N0S8-000V-X7A3

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 váh%
2	3-C12-18-(sudé číslo)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminooxid		
	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 váh%
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 váh%
4	2-butoxyethan-1-ol		
	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 váh%
5	KYSELINA OCTOVÁ		
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 váh%

Obchodní jméno: Nano Pure Polish**Číslo produktu:** 435999**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ

	01-2119475328-30			
6	1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C \geq 4% Eye Dam. 1; H318: C \geq 10%	-	-
5	B	Skin Irrit. 2; H315: C \geq 10% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 10% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25% Skin Corr. 1A; H314: C \geq 90%	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
4	1746 mg/kg tělesné hmotnosti		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékářem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem. Proud vodního postřiku; Pěna; Oxid uhličitý. Suché hasivo

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

Obchodní jméno: Nano Pure Polish**Číslo produktu:** 435999**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Při požáru se může uvolňovat: Žravé plyny/páry; Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy dusíku (NO_x)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv. Nevdechovat výpary.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina ,vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu.(viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
-------	-------------	-----------	--------------------------

Obchodní jméno: Nano Pure Polish

Číslo produktu: 435999

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NPK-P	246	mg/m ³ 50 ppm
	PEL	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin	
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	2-Butoxyethanol-1-ol		
	NPK-P	200	mg/m ³
	PEL	100	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,207	
	Poznámky	D, I, B	
2	KYSELINA OCTOVÁ	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	NPK-P	50	mg/m ³ 20 ppm
	PEL	25	mg/m ³ 10 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Kyselina octová		
	NPK-P	35	mg/m ³
	PEL	25	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,408	
	Poznámky	I	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli			97862-59-4 931-296-8	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	12,5	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	44	mg/m ³
2	3-C12-18-(sudé číslo)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminoxid			68155-09-9 939-581-9	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	5	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,52	mg/m ³
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			68515-73-1 500-220-1	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	595000	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	420	mg/m ³
4	2-butoxyethan-1-ol			111-76-2 203-905-0	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	125,00	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	89,00	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	98,00	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	1091,00	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	246,00	mg/m ³

Obchodní jméno: Nano Pure Polish

Číslo produktu: 435999

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

				200-580-7	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	25	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	25	mg/m3
6	1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester			-	
				939-685-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	112,5	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	8,72	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)					
číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli			97862-59-4	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5	mg/kg/den
2	3-C12-18-(sudé číslo)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminooxid			68155-09-9	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,25	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,5	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,87	mg/m3
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			68515-73-1	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	35,7	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	357000	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	124	mg/m3
4	2-butoxyethan-1-ol			111-76-2	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	203-905-0	
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	6,30	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	26,70	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	75,00	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	89,00	mg/kg/den
				59,00	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	426,00	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	147,00	mg/m3
5	KYSELINA OCTOVÁ			64-19-7	
				200-580-7	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	25	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	25	mg/m3
6	1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester			-	
				939-685-4	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,25	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	56,25	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,17	mg/m3

Hodnoty PNEC
čís **Název látky**
lo

CAS / ES číslo

Obchodní jméno: Nano Pure Polish

Číslo produktu: 435999

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli		97862-59-4 931-296-8	
	Voda	Sladká voda	0,013	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,001	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	1	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,1	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,8	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	3000	mg/L
2	3-C12-18-(sudé číslo)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminooxid		68155-09-9 939-581-9	
	Voda	Sladká voda	30,3	µg/L
	Voda	Mořská voda	3,04	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,214	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,214	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,025	µg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	9,7	mg/L
	Sekundární otrava	-	0,5	mg/kg stravy
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		68515-73-1 500-220-1	
	Voda	Sladká voda	0,176	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,0176	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,27	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	1,516	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,152	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,654	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	560	mg/L
	Sekundární otrava	-	111,11	mg/kg stravy
4	2-butoxyethan-1-ol		111-76-2 203-905-0	
	Voda	Sladká voda	8,80	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,88	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	34,60	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Voda	Sediment v mořské vodě	3,46	mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Půda	-	2,33	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	463,00	mg/L
	-Sekundární otrava	-	0,02	g/kg

Obchodní jméno: Nano Pure Polish

Číslo produktu: 435999

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

5	KYSELINA OCTOVÁ		64-19-7	
			200-580-7	
	Voda	Sladká voda	3,058	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,3058	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	11,36	mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě	1,136	mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	30,58	mg/L
	Půda	-	0,47	mg/kg
	Úpravna (STP)	-	85	mg/L
6	1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester		-	
			939-685-4	
	Voda	Sladká voda	0,017	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,002	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	1,7	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,17	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,331	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušovaných např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Vzhled/Barva	kapalný žlutý
Zápach	

Obchodní jméno: Nano Pure Polish

Číslo produktu: 435999

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

po citrónu			
pH			
Hodnota	5		
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota	>	100	°C
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	1,04	g/cm ³	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	mísitelný		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	3-C12-18-(sudé číslo)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminoxid	68155-09-9	939-581-9
	log Pow	1,27	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Pramen	ECHA	
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Pramen	ECHA	
Viskozita			
Hodnota	<	5	mPa*s
Základní teplota (°C)		20	°C
Druh	dynamicky		

Obchodní jméno: Nano Pure Polish**Číslo produktu:** 435999**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ**Charakteristiky částic**

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Nano Pure Polish
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Pramen	ECHA		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Nano Pure Polish

Obchodní jméno: Nano Pure Polish

Číslo produktu: 435999

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE dermálně > 2000 mg/kg).
----------	---

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	Morče		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Nano Pure Polish
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE inhalativně: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha)).

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		

žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		4	h
Druh	králík		
Metoda	EU B.4		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	Nevratné účinky na oči		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		24	h

Obchodní jméno: Nano Pure Polish

Číslo produktu: 435999

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

Druh	králík
Metoda	OECD 405
Pramen	ECHA
Hodnocení	Dráždivý pro oči

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle
lo			EHS
1	3-C12-18-(sudé číslo)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminoxid	68155-09-9	939-581-9
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl okty glykosidy	68515-73-1	500-220-1
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
3	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle
lo			EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle
lo			EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl okty glykosidy	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			
Druh	potkan		
Metoda	OECD 421		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle
lo			EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh	potkan		
Metoda	OECD 451		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Obchodní jméno: Nano Pure Polish

Číslo produktu: 435999

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	3-C12-18-(sudé číslo)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminoxid	68155-09-9	939-581-9
LC50		0,68	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LC50		126	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
3	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	3-C12-18-(sudé číslo)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminoxid	68155-09-9	939-581-9
NOEC		0,42	mg/l
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 210		
Pramen	ECHA		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	mg/l
Doba expozice		28	den(y)
Druh	Brachydanio rerio		
Metoda	OECD 204		
Pramen	ECHA		
3	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: Nano Pure Polish

Číslo produktu: 435999

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

lo			EHS
1	3-C12-18-(sudé číslo)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminoxid	68155-09-9	939-581-9
EC50		19,9	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	100	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
3	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	OECD 202		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
EC50		27,22	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Pramen	ECHA		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l

Obchodní jméno: Nano Pure Polish

Číslo produktu: 435999

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

Doba expozice	6	h
Druh	Pseudomonas putida	
Metoda	Bringmann and Kuehn (1977)	
Pramen	ECHA	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
Druh	Úbytek DOC		
Hodnota		100	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 E		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		90,4	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	3-C12-18-(sudé číslo)-alkylamido-N, N-dimethylpropan-1-aminoxid	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Základní teplota (°C)		20	°C
Pramen	ECHA		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace**Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

Obchodní jméno: Nano Pure Polish**Číslo produktu:** 435999**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nariadení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nariadení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nariadení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo 3

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

Obchodní jméno: Nano Pure Polish**Číslo produktu:** 435999**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ

Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.
Povrchové aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

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

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

B Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Oddělení vydávající Bezpečnostní 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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 767332