

**Obchodní jméno:** NanoMagic Polish**Číslo produktu:** 210999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**NanoMagic Polish****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

čisticí prostředek

**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)

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace a označení ve vztahu k těžkému poškození zraku / podráždění očí vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

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**

GHS07

**signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Obchodní jméno:** NanoMagic Polish**Číslo produktu:** 210999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**oblast:** CZ**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

**Doplňující označovací prvky**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Příloha VII):

5-15% amfoterní povrchově aktivní látky

5-15% neiontové povrchově aktivní látky

&lt;5% kationtové povrchově aktivní látky

parfémy

LINALOOL

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení

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

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 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	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli</b>		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 váh%
2	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>		
	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 - < 10,00 váh%
3	<b>amidy, C8-18 (sudý počet uhlíků) a C18-nenas., N,N-bis(hydroxyethyl)</b>		
	68155-07-7 931-329-6 - 01-2119490100-53	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 váh%
4	<b>1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester</b>		

**Obchodní jméno:** NanoMagic Polish**Číslo produktu:** 210999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**oblast:** CZ

-	939-685-4	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	váh%
-	01-2119983493-26			
5	<b>Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[3-[(3-cocoamidopropyl)dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl group-terminated, acetates (salts)</b>			
	134737-05-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	váh%
	-			
	-			
6	<b>oktamethylcyklotetrasiloxan</b>		<b>viz poznámka pod čarou (2)</b>	
	556-67-2	Flam. Liq. 3; H226	< 0,10	váh%
	209-136-7	Repr. 2; H361f		
	014-018-00-1	Aquatic Chronic 1; H410		
	01-2119529238-36			

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(2) Na základě současného stavu vědomostí a v souladu s aplikováním kritérií podle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008 je výše uvedená klasifikace nutná. Jde nad rámec klasifikace uvedené v Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloze VI, tabulce 3.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
6	-	-	-	M = 10

**Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)**

číslo	orální	dermální	inhalační
2	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 přísuv čerstvého vzduchu.

**Po styku s kůží**

Ihned omýt vodou a mýdlem. 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. Ošetření očním lékařem.

**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**

**Obchodní jméno:** NanoMagic Polish**Číslo produktu:** 210999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**oblast:** CZ

## 5.1 Hasiva

### Vhodné hasiva

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

### Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxidy síry (SxO<sub>y</sub>); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu. Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace, vodotečí a spodních vod.

## 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.

#### 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. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

### 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 zneškodnování 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.

Obchodní jméno: NanoMagic Polish

Číslo produktu: 210999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

oblast: CZ

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

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	NPK-P	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	PEL	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin	
	<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>		
	2-Butoxyethanol-1-ol		
	NPK-P	200	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	100	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,207	
	Poznámky	D, I, B	

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

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acyllderiváty, hydroxidy, vnitřní soli</b>	<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>		
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	12,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	44 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>		
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	246,00 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>amidy, C8-18 (sudý počet uhlíků) a C18-nenas., N,N-bis(hydroxyethyl)</b>	<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>		
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	4,16 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,09 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	73,4 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester</b>	- <b>939-685-4</b>		
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	112,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	8,72 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty DNEL (spotřebiče)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18</b>	<b>97862-59-4</b>		

Obchodní jméno: NanoMagic Polish

Číslo produktu: 210999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

oblast: CZ

	<b>(sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli</b>			<b>931-296-8</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	13,04 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6,30 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	26,70 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	147,00 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>amidy, C8-18 (sudý počet uhlíků) a C18-nenas., N,N-bis(hydroxyethyl)</b>			<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6,25 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,056 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	21,73 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester</b>			- <b>939-685-4</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,25 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	56,25 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,17 mg/m <sup>3</sup>

## Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	<b>Životní prostředí</b>	<b>Druh</b>
	<b>Hodnota</b>	
1	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli</b>	<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>
	Voda	Sladká voda
	Voda	Mořská voda
	Voda	Sediment v sladké vodě
	Voda	Sediment v mořské vodě
	Půda	-
	Úpravna (STP)	-
2	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Voda	Sladká voda
	Voda	Mořská voda
	Voda	Sediment v sladké vodě
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Voda	Sediment v mořské vodě
	Voda	Aqua intermittent
	Půda	-

**Obchodní jméno:** NanoMagic Polish**Číslo produktu:** 210999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**oblast:** CZ

	Úpravna (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundární otrava	-	0,02	mg/kg stravy
3	<b>amidy, C8-18 (sudý počet uhlíků) a C18-nenas., N,N-bis(hydroxyethyl)</b>		<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>	
	Voda	Sladká voda	7	µg/L
	Voda	Mořská voda	0,7	µg/L
	Voda	Aqua intermittent	24	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	42,4	µg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Půda	-	18,9	µg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Úpravna (STP)	-	830	mg/L
4	<b>1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester</b>		-	<b>939-685-4</b>
	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. Při nedostatečném větrání používat přístroj na ochranu dýchacích orgánů.

Dýchací filtr A

#### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

#### Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušných 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.

Vhodný materiál	butyl		
Tlouška materiálu	>	0,5	mm
Doba pruniku	>	120	min

#### 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

Obchodní jméno: NanoMagic Polish

Číslo produktu: 210999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

oblast: CZ

<b>Skupenství</b>			
kapalina			
<b>Vzhled/Barva</b>			
kapalný			
žlutý; zelený			
<b>Zápach</b>			
ovocný			
<b>pH</b>			
Hodnota	5,5		
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Teplota rozkladu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod vzplanutí</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Teplota vznícení</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hořlavost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Tlak par</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	1,01	g/cm <sup>3</sup>	
Základní teplota (°C)	20	°C	
<b>Rozpustnost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Metoda	vypočítáno	
	Pramen	ECHA	
2	amidy, C8-18 (sudý počet uhlíků) a C18-nenas., N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
	log Pow	cca 1,35	- 4,84
	Základní teplota (°C)		20 °C



Obchodní jméno: NanoMagic Polish

Číslo produktu: 210999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

oblast: CZ

Metoda Pramen	OECD 117 ECHA
------------------	------------------

<b>Viskozita</b>
Data nejsou k dispozici

<b>Charakteristiky částic</b>
Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

<b>Ostatní údaje</b>
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**

Žádné při predepsaném používání

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

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	NanoMagic 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	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 ECHA		
2	amidy, C8-18 (sudý počet uhlíků) a C18-nenas., N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda	potkan OECD 401		

Obchodní jméno: NanoMagic Polish

Číslo produktu: 210999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

oblast: CZ

Pramen	ECHA
--------	------

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	NanoMagic 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 dermálně > 2000 mg/kg).

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	Morče		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
2	amidy, C8-18 (sudý počet uhlíků) a C18-nenas., N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	NanoMagic 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		

Žravost/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 produktu
1	NanoMagic Polish

Obchodní jméno: NanoMagic Polish

Číslo produktu: 210999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

oblast: CZ

Metoda Hodnocení	OECD 437 není žravý
---------------------	------------------------

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	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			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle 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	
Data nejsou k dispozici	

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle 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	
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	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	

Obchodní jméno: NanoMagic Polish

Číslo produktu: 210999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

oblast: CZ

<b>2</b>	<b>amidy, C8-18 (sudý počet uhlíků) a C18-nenas., N,N-bis(hydroxyethyl)</b>	<b>68155-07-7</b>	<b>931-329-6</b>
LC50		2,4	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
<b>1</b>	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
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
<b>1</b>	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		690	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

<b>2</b>	<b>amidy, C8-18 (sudý počet uhlíků) a C18-nenas., N,N-bis(hydroxyethyl)</b>	<b>68155-07-7</b>	<b>931-329-6</b>
EC50		3,2	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

**Toxicita pro dafnie (chronická)**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		

**Toxicita pro vodní řasy (akutní)**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		623	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**

Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: NanoMagic Polish

Číslo produktu: 210999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

oblast: CZ

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	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	
2	amidy, C8-18 (sudý počet uhlíků) a C18-nenas., N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
Hodnota		cca 92,5	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda		OECD 301 B	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		biologicky odbouratelný	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda		vypočítáno	
Pramen		ECHA	
2	amidy, C8-18 (sudý počet uhlíků) a C18-nenas., N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
log Pow		cca 1,35 - 4,84	
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda		OECD 117	
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
Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**Obchodní jméno:** NanoMagic Polish**Číslo produktu:** 210999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**oblast:** CZ**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****Nařízení (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 nařízení 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).

**Nařízení (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

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0	75
2	citral	5392-40-5	226-394-6	75
3	KYSELINA OCTOVÁ	64-19-7	200-580-7	75
4	linalool	78-70-6	201-134-4	75

**Obchodní jméno:** NanoMagic Polish**Číslo produktu:** 210999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 23.03.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**oblast:** CZ

<b>5</b>	<b>oktamethylcyclotetrasiloxan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>	<b>75</b>
----------	------------------------------------	-----------------	------------------	-----------

**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 pracovně bezpečnostní předpisy dané země.

Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.

Povrchově 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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

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

Prod-ID 769552