

**Obchodný názov:** NanoMagicShampoo

**Číslo produktu:** 206999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

**oblasť:** SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov**

**NanoMagicShampoo**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

Čistiaci prostriedok

**Použitie, ktoré sa neodporúča**

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia a označenie vo vzťahu na ťažké poškodenie očí/dráždenie očí vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné piktogramy**



GHS07

**Výstražné slovo**

Pozor

**Výstražné upozornenia**

H315

Dráždi kožu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Obchodný názov:** NanoMagicShampoo

**Číslo produktu:** 206999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

**oblasť:** SK

#### Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

#### Doplňujúce identifikačné elementy

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (Príloha VII):

5-15% amfotérne tenzidy

5-15% neionické tenzidy

<5% kationické tenzidy

vonné látky

LINALOOL

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

### 3.2 Zmesi

#### Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	<b>1-propanamínium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) alkylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli</b>		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %
2	<b>2-butoxyetanol</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 Hmot. %
3	<b>Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýt., N,N-bis(hydroxyetyl)</b>		
	68155-07-7 931-329-6 - 01-2119490100-53	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 Hmot. %
4	<b>1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester</b>		

Obchodný názov: NanoMagicShampoo

Číslo produktu: 206999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

oblasť: SK

s masťnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (soli)			
- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Hmot. %
5	<b>Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[3-[(3-coco amidopropyl)dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl group-terminated, acetates (salts)</b>		
134737-05-6 - - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)			
číslo	orálne	dermálne	inhalatívne
2	1746 mg/kg telesnej hmotnosti		

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

#### Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu.

#### Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom; Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

#### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Ošetrovanie očným lekárom.

#### Pri požití

Vypláchnúť ústa a zapíť väčším množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Produkt samotný nehori, zosúladiť opatrenia pri požiari s požiarom v okolí.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

**Obchodný názov:** NanoMagicShampoo

**Číslo produktu:** 206999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

**oblasť:** SK

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxidy síry (SxO<sub>y</sub>); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

## 5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. Zabráňte úniku z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy.

#### Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

#### Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Obchodný názov: NanoMagicShampoo

Číslo produktu: 206999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

oblasť: SK

### Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NPEL krátkodobý	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	NPEL priemerný	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Rezorpčia kožou /senzibilizácia	Skin	
<b>NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV</b>			
	2-Butoxyetanol		
	NPEL krátkodobý	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	NPEL priemerný	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Poznámka	K	

### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

#### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	1-propanamínium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) alkylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4 931-296-8		
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	12,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	44 mg/m <sup>3</sup>
2	2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0		
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	125,00 mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	246,00 mg/m <sup>3</sup>
3	Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýt., N,N-bis(hydroxyetyl)	68155-07-7 931-329-6		
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	4,16 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	0,09 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	73,4 mg/m <sup>3</sup>
4	1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester s masnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (soli)	- 939-685-4		
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	112,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	8,72 mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	1-propanamínium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) alkylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4 931-296-8		
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	7,5 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	7,5 mg/kg /deň
2	2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0		
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6,30 mg/kg /deň

Obchodný názov: NanoMagicShampoo

Číslo produktu: 206999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

oblasť: SK

	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	26,70	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	75,00	mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	59,00	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	426,00	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	147,00	mg/m3
3	<b>Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýt., N,N-bis(hydroxyetyl)</b>			<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6,25	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	2,5	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	lokálne	0,056	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	21,73	mg/m3
4	<b>1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester s masnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (soli)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	1,25	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	56,25	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	2,17	mg/m3

#### Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	<b>Ekologické prostredie</b>	<b>Spôsob</b>
		<b>Hodnota</b>
1	<b>1-propanamínium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) alkylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli</b>	<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>
	Voda	sladká voda
		0,013 mg/L
	Voda	morská voda
		0,001 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody
		1 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody
		0,1 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-
		0,8 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-
		3000 mg/L
2	<b>2-butoxyetanol</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Voda	sladká voda
		8,80 mg/L
	Voda	morská voda
		0,88 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody
		34,60 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha	
	Voda	Sediment morskej vody
		3,46 mg/kg
	Voda	Aqua intermittent
		26,4 mg/L
	Pôda	-
		2,33 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-
		463,00 mg/L
	sekundárne otrávenie	-
		0,02 g/kg
3	<b>Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýt., N,N-bis(hydroxyetyl)</b>	<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>
	Voda	sladká voda
		7 µg/L
	Voda	morská voda
		0,7 µg/L
	Voda	Aqua intermittent
		24 µg/L

**Obchodný názov:** NanoMagicShampoo

**Číslo produktu:** 206999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

**oblasť:** SK

	Voda	sediment sladkej vody	42,4	µg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Pôda	-	18,9	µg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Čistička (STP)	-	830	mg/L
4	<b>1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester s masnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (soli)</b>		<b>- 939-685-4</b>	
	Voda	sladká voda	0,017	mg/L
	Voda	morská voda	0,002	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	1,7	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,17	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,331	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	10	mg/L

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

### Osobná ochrana

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Pri nedostatočnom vetraní používať ochranný dýchací prístroj. Filter na ochranu dýchacích orgánov A

#### Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

#### Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Butyl		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,5	mm
Doba preniknutia	>	120	min

#### Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

#### Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Obchodný názov: NanoMagicShampoo

Číslo produktu: 206999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

oblasť: SK

<b>Stav agregátu</b>			
kvapalina			
<b>Vzhľad</b>			
kvapalný			
žltý; zelený			
<b>Zápach</b>			
ovocný			
<b>pH</b>			
Hodnota	5,5		
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota rozkladu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota vzplanutia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota zapálenia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horľavosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolná medza výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horná medza výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Tlak pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	1,01	g/cm <sup>3</sup>	
Referenčná teplota	20	°C	
<b>Rozpustnosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Referenčná teplota		25 °C
	Zdroj	ECHA	
2	Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýt., N,N-bis(hydroxyetyl)	68155-07-7	931-329-6
	log Pow	cca. 1,35	- 4,84



**Obchodný názov:** NanoMagicShampoo

**Číslo produktu:** 206999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

**oblasť:** SK

Referenčná teplota	20	°C
Metóda	OECD 117	
Zdroj	ECHA	

<b>Viskozita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

<b>Vlastnosti častíc</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 9.2 Iné informácie

<b>Iné informácie</b>
Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	NanoMagicShampoo
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
2	Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýt., N,N-bis(hydroxyetyl)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti

**Obchodný názov:** NanoMagicShampoo

**Číslo produktu:** 206999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

**oblasť:** SK

Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 401
Zdroj	ECHA

Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	NanoMagicShampoo
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE dermálne > 2000 mg/kg).

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýt., N,N-bis(hydroxyetyl)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	NanoMagicShampoo
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE inhalatívne: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (prachy/hmla).

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Doba expozície		4	Hod.
Druh (species)	Králik		
Metóda	EU B.4		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Dráždivé		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
--------------------------------------	--

Obchodný názov: NanoMagicShampoo

Číslo produktu: 206999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

oblasť: SK

číslo	Názov produktu
1	NanoMagicShampoo
Metóda Hodnotenie	OECD 437 nie je dráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Metóda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Reprodukčná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 451		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

### Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0

**Obchodný názov:** NanoMagicShampoo

**Číslo produktu:** 206999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

**oblasť:** SK

LC50	>	1474	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
<b>2</b>	<b>Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýt., N,N-bis(hydroxyetyl)</b>	<b>68155-07-7</b>	<b>931-329-6</b>
LC50		2,4	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>2-butoxyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 204		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>2-butoxyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		1550	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
<b>2</b>	<b>Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýt., N,N-bis(hydroxyetyl)</b>	<b>68155-07-7</b>	<b>931-329-6</b>
EC50		3,2	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>2-butoxyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>2-butoxyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		911	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		

Obchodný názov: NanoMagicShampoo

Číslo produktu: 206999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

oblasť: SK

Zdroj	ECHA
-------	------

#### Toxicita pre vodné riasy (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre baktérie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob		Aeróbná biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		90,4	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 B	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
2	Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýt., N,N-bis(hydroxyetyl)	68155-07-7	931-329-6
Hodnota		cca. 92,5	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 B	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj		ECHA	
2	Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýt., N,N-bis(hydroxyetyl)	68155-07-7	931-329-6
log Pow		cca. 1,35 - 4,84	
Referenčná teplota		20	°C
Metóda		OECD 117	
Zdroj		ECHA	

### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.8 Iné informácie

**Obchodný názov:** NanoMagicShampoo

**Číslo produktu:** 206999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

**oblasť:** SK

**Iné informácie**

Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Produkt**

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

**Obal**

Obaly je nutné vyprázdniť bez zbytkov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

**14.2 Preprava IMDG**

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

**14.3 Preprava ICAO-TI / IATA**

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

**14.4 Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je relevantné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**EÚ predpisy**

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIAM)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

**Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvaľovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOK A VÝROBKOK**

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

**Obchodný názov:** NanoMagicShampoo

**Číslo produktu:** 206999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.04.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 09.09.2020

**oblasť:** SK

**SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

**Ostatné predpisy**

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

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

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 763191