

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus****NanoMagicShampoo**

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaks määratud kasutusala**

Puhastusvahend

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

**Teave ohutuskaardi kohta**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Klassifikatsiooni juhised**

Klassifikatsioon ja märgistus, mis puudutavad rasket silmakahjustust/silmaärritust, põhinevad toote (segu) toksikoloogiliste uurimuste tulemustel.

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS07

**Tunnussõna**

Hoiatus

**Ohulaused**

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Hoiatuslaused</b>	
P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

**Täiendavad mürgistuselemendid**

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (lisa VII):

5-15% amfoteersed pindaktiivsed ained

5-15% mitteioonsed pindaktiivsed ained

&lt;5% katioonsed pindaktiivsed ained

Lõhnaaineid

LINALOOL

**2.3 Muud ohud**

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineiks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineiks.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

**3.2 Segud****Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	<b>3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-1-propaanamiinium, N-C8-18 (ainult paarisarvud) atsüülderivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad</b>			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	Kaal %
2	<b>2-Butoksüetanool</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	Kaal %
3	<b>Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksümetüül)</b>			
	68155-07-7 931-329-6 - 01-2119490100-53	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Kaal %
4	<b>1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)</b>			

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

-	939-685-4	Aquatic Chronic 3; H412	<	5,00	Kaal %
-	01-2119983493-26	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315			
5	<b>siloksaanid ja silikoonid, di-Me, 3- [(3-coco amidopropüül) dimetüülammonio] -2-hüdroksüpropoksü] propüülrühm, atsetaadid (soolad)</b>				
-	134737-05-6	Aquatic Acute 1; H400	<	2,50	Kaal %
-		Aquatic Chronic 2; H411			

H- ja CLP eriohulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused			
Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
2	1746 mg/kg kehamassi kohta		

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

#### Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk.

#### Kokkupuutel nahaga

Otsekohe vee ja seebiga maha pesta. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Kannatanu tuleb toimetada arsti juurde.

#### Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Toode ise ei põle; tulekustutusmeetmed valida vastavalt ümbritsevatele oludele.

#### Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonoksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); vääveloksiide (SxOy); lämmastikuoksiide (NOx)

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda. Vältige-kustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

**Päästetöötajad**

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidusš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

**Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

**Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

**7.3 Eriksutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanol 2000/39/EC	111-76-2	203-905-0

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

2-Butoxyethanol					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Piirnorm	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin			
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>					
2-butoksüetanool					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Piirnorm	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Märkused	S			

**DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (töölaine)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	<b>3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-1-propanamiinium, N-C8-18 (ainult paarisarvud) atsüülderivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad</b>			<b>97862-59-4 931-296-8</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	12,5	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	44	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-Butoksüetanool</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	125,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	246,00	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksümetüül)</b>			<b>68155-07-7 931-329-6</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	4,16	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	0,09	mg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	73,4	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>1-propanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül)-N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)</b>			<b>- 939-685-4</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	112,5	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	8,72	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	<b>3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-1-propanamiinium, N-C8-18 (ainult paarisarvud) atsüülderivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad</b>			<b>97862-59-4 931-296-8</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,5	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,5	mg/kg/päev
2	<b>2-Butoksüetanool</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,30	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	26,70	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	75,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	147,00	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksümetüül)</b>			<b>68155-07-7 931-329-6</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,25	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,5	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	0,056	mg/cm <sup>2</sup>

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	21,73	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)</b>			-	<b>939-685-4</b>
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,25	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	56,25	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,17	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-väärtused**

Nr	Aine nimetus	Viis	CASi / EÜ number
	keskkonna osa		Väärtus
1	<b>3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-1-propaanamiinium, N-C8-18 (ainult paarisarvud) atsüülderivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad</b>		<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>
	Vesi	magevesi	0,013 mg/L
	Vesi	merevesi	0,001 mg/L
	Vesi	magevee sete	1 mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,1 mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,8 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	3000 mg/L
2	<b>2-Butoksüetanool</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Vesi	magevesi	8,80 mg/L
	Vesi	merevesi	0,88 mg/L
	Vesi	magevee sete	34,60 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	Vesi	meresete	3,46 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	pinnas	-	2,33 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	463,00 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	0,02 g/kg
3	<b>Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksümetüül)</b>		<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>
	Vesi	magevesi	7 µg/L
	Vesi	merevesi	0,7 µg/L
	Vesi	Aqua intermittent	24 µg/L
	Vesi	magevee sete	42,4 µg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	pinnas	-	18,9 µg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	830 mg/L
4	<b>1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)</b>		- <b>939-685-4</b>
	Vesi	magevesi	0,017 mg/L
	Vesi	merevesi	0,002 mg/L
	Vesi	magevee sete	1,7 mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,17 mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,331 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	10 mg/L

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**Isiklik kaitsevarustus****Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati.

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiseldite kaitseks. Ebapiisava ventilatsiooni korral võtta kasutusele hingamisteede kaitsevahend.

Hingamiseldite kaitsefilter A

**Silmade / näokaitsmine**

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

**Käte kaitsmine**

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kindla tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	Butüül		
Materjali paksus	>	0,5	mm
Penetratsiooni kiirus	>	120	min

**Muu**

Kemikaalikindel tööriietus.

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Andmed pole kättesaadavad.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Agregaatolek</b>	
vedelik	
<b>Vorm/Värvus</b>	
vedel	
kollane; roheline	
<b>Lõhn</b>	
puuviljalõhnaline	
<b>pH</b>	
Väärtus	5,5
<b>Keemispunkt / keemivahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Lagunemistemperatuur</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Leekpunkt</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Põlemistemperatuur</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Süttivus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Alumine plahvatuspiir</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

<b>Aururõhk</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Auru suhteline tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Suhteline tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Tihedus</b>			
Väärtus	1,01	g/cm <sup>3</sup>	
Etalontemperatuur	20	°C	
<b>Lahustuvus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aine nimetus</b>	<b>CAS number</b>	<b>N° CE</b>
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas	ECHA		
2	Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)	68155-07-7	931-329-6
log Pow	u 1,35	- 4,84	
Etalontemperatuur		20	°C
Meetod	OECD 117		
Allikas	ECHA		
<b>Viskoossus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Osakeste omadused</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			

**9.2 Muu teave**

<b>Muu info</b>
Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**



**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	NanoMagicShampoo
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
2	Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	NanoMagicShampoo
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE nahakaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
2	Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Allikas	ECHA		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	NanoMagicShampoo
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE sissehingamisel: > 20.000 ppmV (gaasid), > 20 mg/l (aur), > 5 mg/l (tolm/udu).

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

ATE	1,5	mg/l
Toimeaeg	4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu	
Liik	Rott	

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg		4	Tund
Liik	küülik		
Meetod	EU B.4		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	
Nr	Toote nimetus
1	NanoMagicShampoo
Meetod	OECD 437
Hinnang	ei ole söövitav

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Meetod	OECD 471		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kantserogeensus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Liik	Rott		
Meetod	OECD 451		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Hingamiskahjustus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

Andmed pole kättesaadavad.

**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

<b>Mürgisus kaladele (äge)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		
2	Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)	68155-07-7	931-329-6
LC50	>	2,4	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

<b>Mürgisus kaladele (krooniline)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 204		
Allikas	ECHA		

<b>Mürgisus vee selgrootutele (äge)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
EC50	>	1550	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
2	Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)	68155-07-7	931-329-6
EC50	>	3,2	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

<b>Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

<b>Mürgisus vetikatele (äge)</b>			
----------------------------------	--	--	--

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vetikatele (krooniline)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Toksiline mõju bakteritele**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		90,4	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
2	Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)	68155-07-7	931-329-6
Väärtus	u	92,5	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

**12.3 Bioakumulatsioon**

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas	ECHA		
2	Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)	68155-07-7	931-329-6
log Pow	u	1,35	- 4,84
Etalontemperatuur		20	°C
Meetod	OECD 117		
Allikas	ECHA		

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.8 Muu teave****Muu info**

Mitte lasta toodet veekogudesse või kanalisatsiooni, mitte ladestada lahtistes prügilates.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

**Pakend**

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

**14.2 Transport IMDG**

Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.5 Keskkonnaohud**

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Mitteasjakohane

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

**REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

**määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD**

**Kaubanduslik nimetus:** NanoMagicShampoo**Toote number :** 206999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.09.2020**piirkond:** EE

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.	Nr 3
--	------

<b>Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta</b>
Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

<b>Muud eeskirjad</b>
Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest. Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele. Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

**16. JAGU: MUU TEAVE****Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

**Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest**

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 763191