

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****NanoMagicShampoo****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Luokitusohjeet

Luokitus ja merkintä vakaaan silmävaurion/silmä-ärsytyksen suhteen perustuvat tuotteen (seos) toksikologisten tutkimusten tuloksiin.

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412

Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI**Turvalausekkeet**

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Lisäelementit merkitsemiseen

Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):

5–15 % amfoteerisiä pinta-aktiivisia aineita

5–15 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita

<5% kationisia pinta-aktiivisia aineita

Hajusteita

LINALOOL

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus %
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli, N-C8-18 (parilliset) asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 paino-%
2	2-Butoksietanoli		
	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 paino-%
3	Amidit, C8-18 (tasalukuisesti) ja C18-tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)		
	68155-07-7 931-329-6 - 01-2119490100-53	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 paino-%
4	1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esterit rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)		
	-	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 paino-%

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI

	939-685-4 - 01-2119983493-26	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315		%
5	Siloksaanit ja silikonit, di-me, 3[3-[(3-kookosamidopropyyli)dimetyyliammonio]-2-hydroksipropoksi]propyyli, pääteryhmä, asetaatti (suolat)			
	134737-05-6 - - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
2	1746 mg/kg ruumiinpainoa		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); Rikkioksidit (SxO_y); Typpioksidit (NO_x)

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojaopukua. Saastunutta sammutusvettä ei saa päästää maaperään, pohjaveteen eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojaohjeet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaohjeet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		

Kauppanimi: NanoMagicShampoo

Tuote-nro: 206999

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 09.09.2020

Alue: FI

2-Butoxyethanol				
HTP-arvot 15min	246	mg/m ³	50	ppm
HTP-arvot 8h	98	mg/m ³	20	ppm
Herkistyminen	Skin			
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)				
2-Butoksietanoli				
HTP-arvot 15min	50	mg/m ³	250	ppm
HTP-arvot 8h	20	mg/m ³	98	ppm
Huomautus	iho			

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyl johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat			97862-59-4 931-296-8	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	12,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	44	mg/m ³
2	2-Butoksietanoli			111-76-2 203-905-0	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	125,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	98,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00	mg/m ³
3	Amidit, C8-18 (tasalukuisesti) ja C18-tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)			68155-07-7 931-329-6	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	4,16	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,09	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	73,4	mg/m ³
4	1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)			- 939-685-4	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	112,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	8,72	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyl johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat			97862-59-4 931-296-8	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,5	mg/kg/päivä
2	2-Butoksietanoli			111-76-2	

Kauppanimi: NanoMagicShampoo

Tuote-nro: 206999

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 09.09.2020

Alue: FI

				203-905-0	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,30	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	26,70	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	75,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	59,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	426,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00	mg/m ³
3	Amidit, C8-18 (tasalukaisesti) ja C18-tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)			68155-07-7 931-329-6	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,25	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,056	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	21,73	mg/m ³
4	1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)			- 939-685-4	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,25	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	56,25	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,17	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		97862-59-4 931-296-8	
	Vesi	Makea vesi	0,013	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,001	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,1	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,8	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3000	mg/L
	2	2-Butoksietanoli		111-76-2 203-905-0
	Vesi	Makea vesi	8,80	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,88	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	34,60	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,46	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Maaperä	-	2,33	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00	mg/L

Kauppanimi: NanoMagicShampoo

Tuote-nro: 206999

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 09.09.2020

Alue: FI

	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02	g/kg
3	Amidit, C8-18 (tasalukuisesti) ja C18-tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)		68155-07-7 931-329-6	
	Vesi	Makea vesi	7	µg/L
	Vesi	Merivesi	0,7	µg/L
	Vesi	Aqua intermittent	24	µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	42,4	µg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Maaperä	-	18,9	µg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	830	mg/L
4	1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)		-	939-685-4
	Vesi	Makea vesi	0,017	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,002	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,7	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,17	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,331	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Hengityssuodatin

A

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle.

Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali

butyyli

Materiaalin paksuus

>

0,5

mm

Läpäisy aika

>

120

min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila
neste

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI

Muoto/Väri			
nestemäinen			
keltainen; vihreä			
Haju			
hedelmäinen			
pH-arvo			
Arvo	5,5		
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Ei tietoja			
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	1,01	g/cm ³	
Peruslämpötila	20	°C	
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Peruslämpötila	25	°C
	Lähde	ECHA	
2	Amidit, C8-18 (tasalukuisesti) ja C18-tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)	68155-07-7	931-329-6
	log Pow	noin 1,35	- 4,84
	Peruslämpötila		20 °C
	Menetelmä	OECD 117	
	Lähde	ECHA	
Viskositeetti			

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI

Ei tietoja

Hiukkasten ominaisuudet

Ei tietoja

9.2 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	NanoMagicShampoo
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	Amidit, C8-18 (tasalukuisesti) ja C18-tydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)	68155-07-7	931-329-6
LD50		> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI

o	
1	NanoMagicShampoo
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	Amidit, C8-18 (tasalukuisesti) ja C18-tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	NanoMagicShampoo
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut)).

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		

Ihosoövyttävyyksihoärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	EU B.4		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ärsyttävä		

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	
Nr	Tuotteen nimi
1	NanoMagicShampoo
Menetelmä	OECD 437
arvioluokitus	ei syövyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
--

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Menetelmä		OECD 471	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus

Ei tietoja

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 451	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tietoja

Aspiraatiovaara

Ei tietoja

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Altistumisaika			96 h
Eläinlaji		Oncorhynchus mykiss	
Menetelmä		OECD 203	
Lähde		ECHA	
2	Amidit, C8-18 (tasalukuisesti) ja C18-tydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)	68155-07-7	931-329-6
LC50		2,4	mg/l

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI

Altistumisaika	96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss	
Menetelmä	OECD 203	
Lähde	ECHA	

Kalamyrrykyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 204		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrrykyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
2	Amidit, C8-18 (tasalukuisesti) ja C18-tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)	68155-07-7	931-329-6
EC50		3,2	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrrykyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		

Levämyrrykyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrrykyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrrykyllisyys bakteereille			
Ei tietoja			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI

o			
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		90,4	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	Amidit, C8-18 (tasalukuisesti) ja C18-tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)	68155-07-7	931-329-6
Arvo	noin	92,5	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
2	Amidit, C8-18 (tasalukuisesti) ja C18-tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)	68155-07-7	931-329-6
log Pow	noin	1,35	- 4,84
Peruslämpötila		20	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot
Älä päästä ainetta viemäriin tai vesistöön, älä vie yleiselle kaatopaikalle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa. Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI**Pakkaukset**

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Kuljetus IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.
Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kauppanimi: NanoMagicShampoo**Tuote-nro:** 206999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 09.09.2020**Alue:** FI

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 763191