

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**NanoMagic Twin Wax**

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

Kindlaks määratud kasutusala

Säilitusaine

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

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Klassifikatsiooni juhised

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**

GHS05



GHS07

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

2-Butoksüetanool

1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül)-N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)

Siloksaanid ja silikoonid, 3 - [(2-aminoetüül)amino]propüül Me, di-Me, metoksü-lõpuga

Ohulaused

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.

Ohulauseid (EL)

EUH208

Sisaldab Bensüülsalitsülaati, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-on. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslauseid

P260

Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.

P303+P361+P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

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.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Toote ühte või mitut komponenti loetakse PBT-aineiks.

vPvB hinnang

Toote ühte või mitut komponenti 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	2-Butoksüetanool			
	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	>= 25,00 - < 50,00	Kaal %
2	1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Kaal %
3	Siloksaanid ja silikoonid, 3 - [(2-aminoetüül)amino]propüül Me, di-Me, metoksü-lõpuga			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
4	Äädikhape			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Kaal %
5	Oktametüülsüklotetrasiloksaan			

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 0,50	Kaal %
6	Bensüülsalitsülaad			
	118-58-1 204-262-9 - -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	Kaal %
7	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-on			
	54464-57-2 259-174-3 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Kaal %

H- ja CLP erihulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 "Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

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. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veevool; Alkoholiile vastupidav vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); vääveloksiide (SxOy); lämmastikuoksiide (NOx)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülikonda.

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-/põhjaveisse. 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. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

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

Hoida mahutid tihedalt suletuna. Ladustada kuivas kohas. Kaitse külma eest

Soovitatav ladustamistemperatuur

Väärtus

ruumitemperatuur

Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

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

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE		
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0		
	2000/39/EC				
	2-Butoxyethanol				
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m ³	50	ppm
	Piirnorm	98	mg/m ³	20	ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin			
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid				
	2-butoksüetanool				
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m ³	50	ppm
	Piirnorm	98	mg/m ³	20	ppm
	Märkused	S			
2	Äädikhape	64-19-7	200-580-7		
	2017/164/EU				
	Acetic acid				
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	50	mg/m ³	20	ppm
	Piirnorm	25	mg/m ³	10	ppm
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid				
	Etaanhape				
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	25	mg/m ³	10	ppm
	Piirnorm	25	mg/m ³	10	ppm
	Märkused				

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

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	2-Butoksüetanool			111-76-2 203-905-0	
	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 ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	1091,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	246,00	mg/m ³
2	1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)			- 939-685-4	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	112,5	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	8,72	mg/m ³
3	Äädikhape			64-19-7 200-580-7	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	25	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	25	mg/m ³
4	Oktametüülsüklotetrasiloksaan			556-67-2 209-136-7	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	73,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	73,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	73,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	73,00	mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	2-Butoksüetanool			111-76-2 203-905-0	

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	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 ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	426,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	147,00	mg/m ³
2	1-propanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)			- 939-685-4	
	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 ³
3	Äädikhape			64-19-7 200-580-7	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	25	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	25	mg/m ³
4	Oktametüülsüklotetrasiloksaan			556-67-2 209-136-7	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,70	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	3,70	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	13,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	13,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	13,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	13,00	mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number
	keskkonna osa	Viis	
1	2-Butoksüetanool		111-76-2 203-905-0
	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
2	1-propanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)		- 939-685-4
	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
3	Äädikhape		64-19-7 200-580-7
	Vesi	magevesi	3,058 mg/L
	Vesi	merevesi	0,3058 mg/L
	Vesi	magevee sete	11,36 mg/kg
	Vesi	meresete	1,136 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	30,58 mg/L
	pinnas	-	0,47 mg/kg
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	85 mg/L
4	Oktametüülsüklotetrasiloksaan		556-67-2

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

		209-136-7	
Vesi	magevesi	0,44	µg/L
Vesi	merevesi	0,044	µg/L
Vesi	magevee sete	0,59	mg/kg
Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
Vesi	meresete	0,059	mg/kg
Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
pinnas	-	0,15	mg/kg
Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
heitveepuhustusjaam (STP)	-	10,00	mg/kg
sekundaarne mürgistus	-	41,00	mg/kg
Kehtib kelle/mille kohta: toit			

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. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiseldite kaitseks. Filter A või kompaktne hingamisaparaat.

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 kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	Butüül		
Sobiv materjal	Nitriil		
Sobiv materjal	neopreen		
Sobiv materjal	polükloropreen		
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

Vorm/Värvus
vedel
oranž
Lõhn
iseloomulik
lõhnalävi
Andmed ei ole kättesaadavad
pH

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Väärtus	5		
Keemispunkt / keemisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Sulamispunkt / sulamisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Leekpunkt			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Isesüttimistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Oksüdeerivad omadused			
mitteoksüdeeriv			
Plahvatusohtlikkus			
Toode ei ole plahvatusohtlik.			
Süttivus (tahke, gaasiline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Alumine süttivus- või plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aururõhk			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Auru tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aurustumiskiirus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Tihedus			
Väärtus	0,97	g/cm ³	
Etalontemperatuur	20	°C	
Lahustuvus vees			
Märkused	segunev		
Lahustuvus(ed)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
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	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Etalontemperatuur	25,1	°C
	Meetod	OECD 123	
	Allikas	ECHA	

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Viskoossus**

Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave**Muu info**

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

Teadaolevalt ei esine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdandid; tugevad happed; tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	NanoMagic Twin Wax
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	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	NanoMagic Twin Wax
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).

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)			
Nr	Toote nimetus	CAS number	N° CE
1	NanoMagic Twin Wax		
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	5,0000	mg/l	
Mõjuviis / füüsikaline olek	tolm/udu		
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		

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		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg		24	Tund
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ärritav silmadele		

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

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		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
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.		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
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

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

LC50	>	1474	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
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		

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
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		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
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		

Mürgisus vetikatele (äge)			
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	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Viis	Aeroobne biolagunevus		

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Väärtus	3,7	%
Kestus	29	Päev(ad)
Meetod	OECD 310	
Allikas	ECHA	
Hinnang	Ei kergesti biolagunev	

Abiootiline lagunduvus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Viis		Hüdroolüüs	
poolestusaeg		69,3-144	Tund
pH		7	
Etalontemperatuur		24,6	°C
Meetod	OECD 111		
Allikas	ECHA		

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
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	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Etalontemperatuur		25,1	°C
Meetod	OECD 123		
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	Toote ühte või mitut komponenti loetakse PBT-aineiks.
vPvB hinnang	Toote ühte või mitut komponenti loetakse vPvB-aineiks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

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

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C9
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN1760
Kauba märgistus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	Siloksaanid ja silikoonid, 3 - [(2-aminoetüül)amino]propüül Me, di-Me, metoksu- lõpuga Äädikhape
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1760
ÜRO veose tunnusunimetus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy- terminated Acetic acid
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1760
ÜRO veose tunnusunimetus	Corrosive liquid, n.o.s.
ohu tekitaja	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy- terminated Acetic acid
Ohumärgise	8

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnoahud

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased 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

Toode sisaldab järgmist ainet/järgmisi aineid, mis vastavalt REACH määruse ((EÜ) 1907/2006) artiklile 57 koostoimes artikliga 59 lõpptulemusena kantakse kandidaataine(te)na XIV lisasse (autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu):

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	dekametüülsüklopentasiloksaan	541-02-6	208-764-9

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax**Toote number :** 220999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

2	dodekametüülsükloheksasiloksaan	540-97-6	208-762-8
3	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7

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

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

Nr 3

Toode sisaldab järgnevat REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII Lisa alla kuuluvat ainet või aineid.

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	Nr
1	dekametüülsüklopentasiloksaan	541-02-6	208-764-9	70
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7	70

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainetega eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete 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).

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)

B	Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
---	--

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaardi 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

Kaubanduslik nimetus: NanoMagic Twin Wax

Toote number : 220999

Kehtiv versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.11.2020

Asendatud versioon: -, koostamise kuupäev: -

piirkond: EE

toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

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

Prod-ID 769422