

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****NanoMagic Twin Wax****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

konserveringsmedel

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnummer +49-2303-9 86 70-0

Faxnummer +49-2303-9 86 70-26

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Information saknas.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS05



GHS07

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

2-butoxietanol

1-propanamin, 2-hydroxi-N-(2-hydroxietyl)-N,N-dimetyl-, ester med fettsyror, C18 omättad, Me-sulfater (salter)

Siloxaner och silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl Me, di-Me, metoxi-avslutad

**Faroangivelser**

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332

Skadligt vid inandning.

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**Faroangivelser (EU)**

EUH208

Innehåller bensylfenylsallylat, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

P260

Inandas inte ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning

En eller flera beståndsdelar i produkten klassificeras som PBT.

vPvB-bedömning

En eller flera beståndsdelar i produkten klassificeras som vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar****Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>2-butoxietanol</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	>= 25,00 - < 50,00	vikts-%
2	<b>1-propanamin, 2-hydroxi-N-(2-hydroxietyl)propyl-N,N-dimetyl-, ester med fettsyror, C18 omättad, Me-sulfater (salter)</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
3	<b>Siloxaner och silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl Me, di-Me, metoxi-avslutad</b>			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	vikts-%
4	<b>Ättiksyra</b>			
	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	vikts-%
5	<b>oktametylcyklotetrasiloxan</b>			
	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	vikts-%

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

6	<b>bensylfenylsalicylat</b>			
	118-58-1 204-262-9 - -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	<	0,50
7	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on</b>			
	54464-57-2 259-174-3 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<	0,50

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
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%	-	-

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

**Vid inandning**

För ut berörda personer ur riskzonen under iakttagande av lämpliga andningsskyddsåtgärder. För den skadade till frisk luft. Använd ej mun-mot-mun-eller mun-mot-näsa-metoden.

**Vid hudkontakt**

Tvätta omedelbart och länge med mycket vatten. Tillkalla läkare.

**Vid kontakt med ögon**

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Uppsök genast ögonläkare

**Vid förtäring**

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Uppsök omedelbart läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Information saknas.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Information saknas.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Spridd vattenstråle; Alkoholbeständigt skum; Koldioxid; Torra släckmedel

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Svaveloxide (SxO<sub>y</sub>); Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal**

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen. Håll nöddusch i beredskap. Håll ögonbad i beredskap.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras torrt. Skyddas mot frost.

**Rekommenderad lagringstemperatur**

Värde

Rumstemperatur

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvaras endast i originalbehållare.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0

Handelsnamn: NanoMagic Twin Wax

Produkt-Nr.: 220999

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: FI

<b>2000/39/EC</b>					
2-Butoxyethanol					
Korttidsgränsvärde (KGV)	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm	
Nivågränsvärde (NGV)	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm	
Hudresorption/ Sensibilisering	Skin				
<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>					
2-Butoksietanoli					
Korttidsgränsvärde (KGV)	50	mg/m <sup>3</sup>	250	ppm	
Nivågränsvärde (NGV)	20	mg/m <sup>3</sup>	98	ppm	
Noter	iho				
<b>2</b>	<b>Ättiksyra</b>	<b>64-19-7</b>	<b>200-580-7</b>		
<b>2017/164/EU</b>					
Acetic acid					
Korttidsgränsvärde (KGV)	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm	
Nivågränsvärde (NGV)	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm	
<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>					
Etikkahappo					
Korttidsgränsvärde (KGV)	10	mg/m <sup>3</sup>	25	ppm	
Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m <sup>3</sup>	13	ppm	

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden****DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propanamin, 2-hydroxi-N-(2-hydroxietyl)-N,N-dimetyl-, ester med fettsyror, C18 omättad, Me-sulfater (salter)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	112,5	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	8,72	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Ättiksyra</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	25	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	25	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>oktametylcyklotetrasiloxan</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	73,00	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-värden (konsument)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	26,70	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	426,00	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnamn: NanoMagic Twin Wax

Produkt-Nr.: 220999

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: FI

	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propanamin, 2-hydroxi-N-(2-hydroxietylpropyl)-N,N-dimetyl-, ester med fettsyror, C18 omättad, Me-sulfater (salter)</b>			-	<b>939-685-4</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	1,25	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	56,25	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2,17	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Ättiksyra</b>			<b>64-19-7</b>	<b>200-580-7</b>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	25	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	25	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>oktametylcyklotetrasiloxan</b>			<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	3,70	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	3,70	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	13,00	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-värden

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde
1	<b>2-butoxietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Vatten	Sötvatten	8,80 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,88 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	34,60 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	Vatten	Havsvatten sediment	3,46 mg/kg
	Vatten	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Jordmån	-	2,33 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundärförgiftning	-	0,02 g/kg
2	<b>1-propanamin, 2-hydroxi-N-(2-hydroxietylpropyl)-N,N-dimetyl-, ester med fettsyror, C18 omättad, Me-sulfater (salter)</b>		- <b>939-685-4</b>
	Vatten	Sötvatten	0,017 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,002 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,7 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,17 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,331 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	10 mg/L
3	<b>Ättiksyra</b>		<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	Vatten	Sötvatten	3,058 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,3058 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	11,36 mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	1,136 mg/kg
	Vatten	Aqua intermittent	30,58 mg/L
	Jordmån	-	0,47 mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	85 mg/L
4	<b>oktametylcyklotetrasiloxan</b>		<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	Vatten	Sötvatten	0,44 µg/L
	Vatten	Havsvatten	0,044 µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,59 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	Vatten	Havsvatten sediment	0,059 mg/kg

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

syfftar på: Torrsvikt			
Jordmån	-	0,15	mg/kg
syfftar på: Torrsvikt			
Reningsverk (STP)	-	10,00	mg/kg
Sekundärförgiftning	-	41,00	mg/kg
syfftar på: Livsmedel			

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningskyddsapparat användas.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhållbara, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår. Filter typ A eller andningskydd som är oberoende av omgivande luft.

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

#### Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	butyl		
Lämpligt material	nitril		
Lämpligt material	neopren		
Lämpligt material	Polykloropren		
Materialtjocklek	>	0,5	mm
Genomträngningstid	>	120	min

#### Annat skydd

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form/Färg</b>	
flytande	
orange	
<b>Lukt</b>	
karaktäristisk	
<b>Lukttröskel</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>pH-värde</b>	
Värde	5
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Smältpunkt / smältområde</b>	
Inga tillgängliga data	

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

<b>Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Flampunkt</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Självantändningstemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Oxiderande egenskaper</b>			
Ej oxiderande			
<b>Explosiva egenskaper</b>			
Produkten är inte explosiv.			
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Ångtryck</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Ångdensitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Avdunstningshastighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ densitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Densitet</b>			
Värde	0,97	g/cm <sup>3</sup>	
Referenstemperatur	20	°C	
<b>Löslighet i vatten</b>			
Noter	blandbar		
<b>Löslighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
2	oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referenstemperatur		25,1	°C
Metod	OECD 123		
Källa	ECHA		
<b>Viskositet</b>			
Inga tillgängliga data			

**9.2 Annan information**

<b>Övrig information</b>
Information saknas.



**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

starkt oxideringsmedel; starka syror; starka basiska

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	NanoMagic Twin Wax
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
2	oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
LD50		4800	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		

Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	NanoMagic Twin Wax
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	marsvin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
2	oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

LD50	>	2400	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		

**Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)**

Nr	Produktens namn		
1	NanoMagic Twin Wax		
	ATE (Blandning)	5,0000	mg/l
	Exponeringsväg / fysik. form	Damm/dimma	
	Metod	Beräkningsmetod enl. förordning (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.	

**Akut inhalativ toxicitet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	ATE	1,5	mg/l
	Försökstid	4	h
	Aggregattillstånd	Damm/dimma	
	Arter	råtta	
2	oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
	LC50	36	mg/l
	Försökstid	4	h
	Aggregattillstånd	Damm/dimma	
	Arter	råtta	
	Källa	ECHA	

**Frätande/irriterande på huden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	Försökstid	4	h
	Arter	kanin	
	Metod	EU B.4	
	Källa	ECHA	
	värde	Irriterande	
2	oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
	Arter	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	Försökstid	24	h
	Arter	kanin	
	Metod	OECD 405	
	Källa	ECHA	
	värde	Irriterar ögonen	
2	oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
	Arter	kanin	
	Metod	OECD 405	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	Exponeringsväg	Hud	
	Arter	marsvin	

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Metod	OECD 406
Källa	ECHA
värde	ej sensibiliserande
<b>2</b>	<b>oktametylcyclotetrasiloxan</b> <b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
Exponeringsväg	Hud
Arter	marsvin
Metod	OECD 406
Källa	ECHA
värde	ej sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>oktametylcyclotetrasiloxan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Reproduktionstoxicitet
Inga tillgängliga data

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Arter	råtta		
Metod	OECD 451		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration
Inga tillgängliga data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		

Fisktoxicitet (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Arter	Danio rerio
Metod	OECD 204
Källa	ECHA

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)	
Inga tillgängliga data	

Bakterietoxicitet	
Inga tillgängliga data	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		90,4	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		3,7	%
Tid		29	dag(ar)
Metod	OECD 310		
Källa	ECHA		
värde	inte något biologiskt nedbrytningsbar		

Abiotisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Typ	Hydrolys		
Halveringstid		69,3-144	h
pH-värde		7	

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Referenstemperatur	24,6	°C
Metod	OECD 111	
Källa	ECHA	

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietyl	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
2	oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referenstemperatur		25,1	°C
Metod	OECD 123		
Källa	ECHA		

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	En eller flera beståndsdelar i produkten klassificeras som PBT.
vPvB-bedömning	En eller flera beståndsdelar i produkten klassificeras som vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.7 Annan information**

Annan information
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

Allotering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassificeringscode	C9
Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	80
UN-nummer	UN1760
Godsbeteckning	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	Siloxaner och silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl Me, di-Me, metoxi-avslutad Ättiksyra
Tunnelrestriktionskod	E
Farligt-etikett	8

**14.2 Transport IMDG**

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Klass	8
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1760
Benämning och beskrivning	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	Acetic acid
Etiketter	F-A, S-B
	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	8
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1760
Benämning och beskrivning	Corrosive liquid, n.o.s.
Faroutlösare	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
	Acetic acid
Etiketter	8

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Produkten innehåller följande ämne(n) som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-kemikalieförordningen ((EG) 1907/2006) kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6	208-764-9
2	dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	208-762-8
3	oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7

**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII. Nr 3

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7	70

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

**Handelsnamn:** NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 03.11.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.
---

**Övriga föreskrifter**

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används. Beakta hanteringsbegränsningarna som anges i skyddsförordningen för blivande och ammande mödrar samt för ungdomar och som syftar till att skydda mot farliga ämnen.
---

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)**

B	Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.
---	--

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.  
Prod-ID 769422