

**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****NanoMagic Twin Wax****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Säilöntäaine

**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**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

**Luokitusohjeet**

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**

GHS05



GHS07

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

2-Butoksietanoli

1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esterit rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)

siloksaanit ja silikonit, 3-[(2-aminoetyyli)amino]propyyli me, di-me, metoksimäärittäminen

**Vaaralausekkeet**

**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H332 Haitallista hengitettynä.

**Vaaralausekkeet (EU)**

EUH208 Sisältää bentsyyლისისლატი, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2naftyyli)etaani-1-on. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Turvalausekkeet**

P260

Älä hengitä höyryä/suihketta.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

P310

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi

Tuotteen yksi tai useampi aineosa on PBT-aine.

vPvB-arviointi

Tuotteen yhden tai useamman ainesosan luokitus on vPvB.

**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	<b>2-Butoksietanoli</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	paino-%
2	<b>1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	paino-%
3	<b>siloksaanit ja silikonit, 3-[(2-aminoetyyli)amino]propyyli me, di-me, metoksimäärittäminen</b>			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
4	<b>Etikkahappo</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	paino-%
5	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>			
	556-67-2	Aquatic Chronic 4; H413	< 0,50	paino-%

**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226		%
6	<b>bentsyyლისისლატი</b>			
	118-58-1 204-262-9 - -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	paino-%
7	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2naftyyli)etaani-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	paino-%

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

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
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%	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuoto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

**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. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä.

**Ihokosketuksessa**

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Mentävä lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

**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**

Vesisuihku; Alkoholinkestävä vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suuritehoinen paloruisku

**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Rikkioksidit (SxO<sub>y</sub>); Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

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

Katso suojatoimenpiteet 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 suojaimet; 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. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet 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 pidettävä tiiviisti suljettuina. Varastoitava kuivana. Suojeltava kylmältä.

**Suosittelava säilytyslämpötila**

Arvo

Tilan lämpötila

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

**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**

Kauppanimi: NanoMagic Twin Wax

Tuote-nro: 220999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 03.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	HTP-arvot 15min	246 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	HTP-arvot 8h	98 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Herkistyminen	Skin	
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	2-Butoksietanoli		
	HTP-arvot 15min	50 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm
	HTP-arvot 8h	20 mg/m <sup>3</sup>	98 ppm
	Huomautus	iho	
2	<b>Etikkahappo</b>	<b>64-19-7</b>	<b>200-580-7</b>
	<b>2017/164/EU</b>		
	Acetic acid		
	HTP-arvot 15min	50 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	HTP-arvot 8h	25 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Etikkahappo		
	HTP-arvot 15min	10 mg/m <sup>3</sup>	25 ppm
	HTP-arvot 8h	5 mg/m <sup>3</sup>	13 ppm

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

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	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 <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	112,5 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	8,72 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Etikkahappo</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	25 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	25 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	73,00 mg/m <sup>3</sup>

Kauppanimi: NanoMagic Twin Wax

Tuote-nro: 220999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 03.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	73,00	mg/m <sup>3</sup>
----------------	------------------------	-------------	-------	-------------------

**DNEL-arvot (kuluttajat)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>
	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 <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)</b>			<b>- 939-685-4</b>
	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 <sup>3</sup>
3	<b>Etikkahappo</b>			<b>64-19-7 200-580-7</b>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	25 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	25 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>			<b>556-67-2 209-136-7</b>
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,70 mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	3,70 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	13,00 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-arvot**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>
	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

**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

				Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02	g/kg
2	<b>1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksiopropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)</b>		<b>- 939-685-4</b>	
	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
3	<b>Etikkahappo</b>		<b>64-19-7 200-580-7</b>	
	Vesi	Makea vesi	3,058	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,3058	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	11,36	mg/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	1,136	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	30,58	mg/L
	Maaperä	-	0,47	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	85	mg/L
4	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>		<b>556-67-2 209-136-7</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,44	µg/L
	Vesi	Merivesi	0,044	µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,59	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,059	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Maaperä	-	0,15	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10,00	mg/kg
	Sekundäärinen vaikutus	-	41,00	mg/kg
	Se koskee: ruoka			

## 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 aerololia ja sumuja muodostuessa. Suodattimella luokka A varustettu tai ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

#### Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). 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

**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Sopiva materiaali	nitrili		
Sopiva materiaali	neopreenistä		
Sopiva materiaali	Polykloropreeni		
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**

<b>Muoto/Väri</b>	
nestemäinen	
oranssi	
<b>Haju</b>	
tunnusomainen	
<b>Hajukynnys</b>	
Ei tietoja	
<b>pH-arvo</b>	
Arvo	5
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	
Ei tietoja	
<b>Sulamispiste / sulamisalue</b>	
Ei tietoja	
<b>Hajoamispiste / hajoamisalue</b>	
Ei tietoja	
<b>Leimahduspiste</b>	
Ei tietoja	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Hapettavuus</b>	
ei hapettava	
<b>Räjähätvyys</b>	
Tuote ei ole räjähdysherkkä.	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
Ei tietoja	
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
Ei tietoja	
<b>Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja</b>	
Ei tietoja	
<b>Höyrynpaine</b>	
Ei tietoja	
<b>Höyryntiheys</b>	
Ei tietoja	
<b>Haihtumisnopeus</b>	



**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo	0,97	g/cm <sup>3</sup>	
Peruslämpötila	20	°C	
<b>Veteenliukenevuus</b>			
Huomautus	sekoittuu		
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Peruslämpötila		25,1	°C
Menetelmä	OECD 123		
Lähde	ECHA		
<b>Viskositeetti</b>			
Ei tietoja			

**9.2 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
Tietoja ei saatavilla.

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

Tietoja ei saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Käytettäessä suositeltuja määryksiä 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 tunnettu.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

vahvat hapattimet; vahvat hapot; väkevär emäkset

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)</b>	
<b>Nr</b>	<b>Tuotteen nimi</b>
o	

**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

<b>1</b>	<b>NanoMagic Twin Wax</b>
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).

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50		1746	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
LD50	>	4800	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

<b>Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)</b>	
<b>Nr o</b>	<b>Tuotteen nimi</b>
<b>1</b>	<b>NanoMagic Twin Wax</b>
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).

<b>Välitön myrkyllisyys ihon kautta</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
LD50	>	2400	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

<b>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)</b>	
<b>Nr o</b>	<b>Tuotteen nimi</b>
<b>1</b>	<b>NanoMagic Twin Wax</b>
ATE (seos)	5,0000 mg/l
Altistustapa / fysikaalinen muoto	Pöly/sumu
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

<b>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>

**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

ATE		1,5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
<b>2</b>	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
LC50		36	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		

<b>Ihosyövyttävyyksihoärsytys</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	EU B.4		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ärsyttävä		
<b>2</b>	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Silmiä ärsyttävä		
<b>2</b>	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marso		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
<b>2</b>	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marso		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		

<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>0</b>			

Kauppanimi: NanoMagic Twin Wax

Tuote-nro: 220999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 03.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Teratogeenisuus			
Ei tietoja			
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
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			

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
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		
Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		

Kauppanimi: NanoMagic Twin Wax

Tuote-nro: 220999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 03.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Lähde	ECHA
-------	------

Daphniamyrrykyllisyys (krooninen)			
Nr o	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 o	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 o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
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	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Laji		Aerobinen biohajoavuus	
Arvo		3,7	%
Kesto		29	päivä(ä)
Menetelmä		OECD 310	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		huonosti biologisesti hajoava	

Abioottinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Laji		Hydrolyysi	
Puoliintumisaika		69,3-144	h
pH-arvo		7	
Peruslämpötila		24,6	°C
Menetelmä		OECD 111	
Lähde		ECHA	

## 12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
------------------------------------	--	--	--

**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	log Pow	0,81	
	Peruslämpötila	25	°C
	Lähde	ECHA	
2	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
	log Pow	6,49	
	Peruslämpötila	25,1	°C
	Menetelmä	OECD 123	
	Lähde	ECHA	

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Tuotteen yksi tai useampi aineosa on PBT-aine.
vPvB-arviointi	Tuotteen yhden tai useamman ainesosan luokitus on vPvB.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

**12.7 Muut tiedot**

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

**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.

Jätevainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**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**

Luokka	8
Luokituskoodi	C9
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN1760
Rahtikirjan mukainen nimitys	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	siloksaanit ja silikonit, 3-[(2-aminoetyyli)amino]propyyli me, di-me, metoksimäärittäminen
	Etikkahappo
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

**14.2 Kuljetus IMDG**

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1760
Aineen nimi ja kuvaus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Vaaran aiheuttaja	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

**14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1760
Aineen nimi ja kuvaus	Corrosive liquid, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
Lipukkeet	8

**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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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**

Tuote sisältää seuraavan aineen/seuraavat aineet, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 lukujen 57 ja 59 mukaan sisällytettävä liitteeseen XIV (Luvanvaraisten aineiden luettelo).

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	dekametyylisyklopentasiloksaani	541-02-6	208-764-9
2	dodekametyylisykloheksasiloksaani	540-97-6	208-762-8
3	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7

**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

Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	dekametyylisyklopentasiloksaani	541-02-6	208-764-9	70
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7	70

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

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

**Muut määräykset**

**Kauppanimi:** NanoMagic Twin Wax**Tuote-nro:** 220999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

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.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****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-arvot 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).**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

**Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)**

B	Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyyks on laskettu painoprosentteina.
---	--

**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 tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

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

Prod-ID 769422