

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Magic Dry & Care****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Kuivausaine ja lakansuojausvalmiste autopesuloissa

**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**

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

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksiopropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, mesulfaatit (suolat)

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

**Vaaralausekkeet**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Turvalausekkeet**

P260	Älä hengitä höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/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. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
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-, esterit 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>			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 0,50	paino-%

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

Nr	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin	M-kerroin
----	-----------	--------------------------	-----------	-----------

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

o			(välitön)	(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

### 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

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

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. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet**

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

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

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina. Varastoitava kuivana.

**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**

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

Kauppanimi: Magic Dry &amp; Care

Tuote-nro: 190999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 22.10.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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>111-76-2 203-905-0</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-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)</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>64-19-7 200-580-7</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>	
	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>
	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>

Kauppanimi: Magic Dry &amp; Care

Tuote-nro: 190999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 22.10.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

	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 Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02 g/kg
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>
	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

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	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 aerologia ja sumuja muodostuessa. Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin.

Hengityssuodatin A P2

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

#### Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettu käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	butyyli		
Sopiva materiaali	nitrili		
Sopiva materiaali	PVC		
Sopiva materiaali	Polykloropreeni		
Sopiva materiaali	neopreenistä		
Materiaalin paksuus	>	0,5	mm
Läpäisy aika	>	480	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>
-------------------

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

nestemäinen		
punainen		
<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>Räjähävyys</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>		
Ei tietoja		
<b>Suhteellinen tiheys</b>		
Ei tietoja		
<b>Tiheys</b>		
Arvo	0,98	g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila	20	°C
<b>Veteenliukenevuus</b>		
Huomautus	sekoittuu	
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>		
Ei tietoja		
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>		
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>
		<b>EY nro</b>



**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

o			
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	
<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 määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

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

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei 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>	
Nr	Tuotteen nimi
1	<b>Magic Dry &amp; Care</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>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<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	
2	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

LD50	>	4800	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)**

Nr	Tuotteen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Magic Dry &amp; Care</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).	

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<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		
2	<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		

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)**

Nr	Tuotteen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Magic Dry &amp; Care</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 hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut)).	

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

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

**Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys**

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

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Altistumisaika	4	h
Eläinlaji	kaniini	
Menetelmä	EU B.4	
Lähde	ECHA	
arvioluokitus	Ärsyttävä	
<b>2</b>	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>	<b>556-67-2 209-136-7</b>
Eläinlaji	kaniini	
Menetelmä	OECD 404	
Lähde	ECHA	
arvioluokitus	ei ärsyttävä	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<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		

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
<b>2</b>	<b>Oktametyylisyklotetrasiloksaani</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
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
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 451
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>
Ei tietoja

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>
Ei tietoja

<b>Aspiraatiovaara</b>
Ei tietoja

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

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

Kalamyrkyllisyys (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	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 204		
Lähde	ECHA		

Daphniamyryllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyryllisyys (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		

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: Magic Dry &amp; Care

Tuote-nro: 190999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 22.10.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrkyllisyys 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

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

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**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.

Jäteavainnumeron 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
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

**14.2 Kuljetus IMDG**

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
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
Lipukkeet	8

**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**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**

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).**

---

**Kauppanimi:** Magic Dry & Care**Tuote-nro:** 190999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 22.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

---

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

**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](mailto:umco@umco.de)

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. 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 767963