

Trgovački naziv: Magic Dry & Care**Proizvod br.:** 190999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Magic Dry & Care**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

Sredstva za sušenje i boje za upotrebu u autopraonicama

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označavanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS05

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:

1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake opasnosti	
P260	Ne udisati pare/aerosol.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Jedan ili više sastavnih dijelova proizvoda vrijede kao PBT.

vPvB procjena

Jedan ili više sastavnih dijelova proizvoda vrijede kao vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese**Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	2-butoksi-etanol		
	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 Tež.%
2	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)		
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00 Tež.%
3	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated		
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
4	Ocatna kiselina		
	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 Tež.%
5	oktametilciklotetrasiloksan		
	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 Tež.%

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M	Faktor M
-----	----------	---	----------	----------

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

			(akutno)	(kronično)
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%	-	-

Puni doslovni tekst napomena: vidi odlomak 16 „Napomene za identificiranje, razvrstavanje i označavanje tvari (EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)”

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

Poslije udisanja

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak. Bez umjetnog disanja od usta do usta ili od usta do nosa

Poslije dodira s kožom

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. Odvesti na liječnički pregled.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

Poslije gutanja

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pršteći vodeni mlaz; Pjena postojana na alkohol; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO₂); sumporovi oksidi (SxO_y); dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo. U slučaju

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermiculiti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti tuš za nuždu. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnike čuvati nepropusno zatvorenim. Skladištiti na suhom mjestu.

Preporučena temperatura u skladištu

Vrijednost

temperatura prostorije

Zahitjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Čuvati samo u originalnom spremniku.

Upute za zajedničko skladištenje

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	KGVI	246	mg/m ³ 50 ppm
	GVI	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin	
	GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU		
	2-Butoksietanol		
	KGVI	246	mg/m ³ 50 ppm
	GVI	98	mg/m ³ 20 ppm
	Naznake	koža	
2	Ocatna kiselina	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	KGVI	50	mg/m ³ 20 ppm

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

GVI	25	mg/m ³	10	ppm
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU				
Octena kiselina				
KGVI	50	mg/m ³	20	ppm
GVI	25	mg/m ³	10	ppm

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti**DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	2-butoksi-etanol			111-76-2 203-905-0	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	125,00	mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	89,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	98,00	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	1091,00	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	246,00	mg/m ³
2	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)			- 939-685-4	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	112,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	8,72	mg/m ³
3	Ocatna kiselina			64-19-7 200-580-7	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	25	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	25	mg/m ³
4	oktamilciklotetrasiloksan			556-67-2 209-136-7	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	73,00	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	73,00	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	73,00	mg/m ³
inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	73,00	mg/m ³	

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	2-butoksi-etanol			111-76-2 203-905-0	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	6,30	mg/kg/dan
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	26,70	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	75,00	mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	89,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	59,00	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	426,00	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	147,00	mg/m ³
2	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)			- 939-685-4	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	1,25	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	56,25	mg/kg/dan
inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	2,17	mg/m ³	
3	Ocatna kiselina			64-19-7 200-580-7	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	25	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	25	mg/m ³
4	oktamilciklotetrasiloksan			556-67-2 209-136-7	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	3,70	mg/kg/dan
oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	3,70	mg/kg/dan	

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	13,00	mg/m ³
inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemiški	13,00	mg/m ³
inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	13,00	mg/m ³
inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	13,00	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari	Način	CAS / EZ br.	Vrijednost
1	2-butoksi-etanol		111-76-2 203-905-0	
	voda	slatka voda	8,80	mg/L
	voda	morska voda	0,88	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	34,60	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	morska voda, sediment	3,46	mg/kg
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	26,4	mg/L
	tlo	-	2,33	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundarno otrovanje	-	0,02	g/kg
2	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)		- 939-685-4	
	voda	slatka voda	0,017	mg/L
	voda	morska voda	0,002	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	1,7	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,17	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,331	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	10	mg/L
3	Ocatna kiselina		64-19-7 200-580-7	
	voda	slatka voda	3,058	mg/L
	voda	morska voda	0,3058	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	11,36	mg/kg
	voda	morska voda, sediment	1,136	mg/kg
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	30,58	mg/L
	tlo	-	0,47	mg/kg
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	85	mg/L
4	oktametilciklotetrasiloksan		556-67-2 209-136-7	
	voda	slatka voda	0,44	µg/L
	voda	morska voda	0,044	µg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,59	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	morska voda, sediment	0,059	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	tlo	-	0,15	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	10,00	mg/kg
	sekundarno otrovanje	-	41,00	mg/kg

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

što se odnosi na: živežne namirnice

8.2 Nadzor nad izloženošću**Prikladni tehnički uređaji za upravljanje**

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

Osobna zaštitna oprema**Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja. Maska za disanje s kombiniranim filtrom.

filter za disanje A P2

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal	butil		
Prikladan materijal	nitril		
Prikladan materijal	PVC		
Prikladan materijal	polikloropren		
Prikladan materijal	neopren		
Debljina materijala	>	0,5	mm
Vrijeme prodiranja	>	480	min

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Oblik / boja	
tekuće	
crveno	
Miris	
karakteristično	
Prag mirisa	
Nema podataka.	
pH vrijednost	
Vrijednost	5
Točka vrenja / područje vrenja	
Nema podataka.	
Točka topljenja / područje topljenja	
Nema podataka.	
Točka rastvaranja / područje rastvaranja	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Plamište			
Nema podataka.			
Temperatura samozapaljenja			
Nema podataka.			
Oksidirajuća svojstva			
neoksidirajući			
Eksplozivna svojstva			
Proizvod nije eksplozivan.			
Zapaljivost (čvrsto, plinovito)			
Nema podataka.			
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka.			
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka.			
Tlak pare			
Nema podataka.			
Gustoća pare			
Nema podataka.			
Brzina isparavanja			
Nema podataka.			
Relativna gustoća			
Nema podataka.			
Gustoća			
Vrijednost	0,98	g/cm ³	
Referentna temperatura	20	°C	
Topljivost u vodi			
Naznake	mješivo		
Topljivost(i)			
Nema podataka.			
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentna temperatura		25	°C
Izvor	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referentna temperatura		25,1	°C
Metoda	OECD 123		
Izvor	ECHA		
Viskoznost			
Nema podataka.			

9.2 Ostale informacije

Ostale informacije
Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nije poznato.

10.5 Inkompatibilni materijali

jaka oksidacijska sredstva; jake kiseline; jake lužine

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna toksičnost kod gutanja (proračunski rezultat smjese ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Magic Dry & Care
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
2	oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		

Akutna toksičnost kod kontakta sa kožom (proračunski rezultat smjese ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Magic Dry & Care
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 402		

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor	ECHA
2 oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7
LD50	> 2400 mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor
Metoda	OECD 402
Izvor	ECHA

Akutna toksicnost kod udisanja (proračunski rezultat smjesa ATE)

Br. Ime proizvoda

1 Magic Dry & Care

Naznake

Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE inhalativno: > 20.000 ppmV (plinovi), > 20 mg/l (pare), > 5 mg/l (prašine / magle).

Akutna inhalativna toksičnost

Br. Naziv tvari

CAS br.

EZ br.

1 2-butoksi-etanol

111-76-2

203-905-0

ATE

1,5

mg/l

Trajanje ekspozicije

4

sat.

Agregatno stanje

Prašina / magla

Vrsta

Štakor

2 | **oktametilciklotetrasiloksan****556-67-2****209-136-7**

LC50

36

mg/l

Trajanje ekspozicije

4

sat.

Agregatno stanje

Prašina / magla

Vrsta

Štakor

Izvor

ECHA

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu

Br. Naziv tvari

CAS br.

EZ br.

1 2-butoksi-etanol

111-76-2

203-905-0

Trajanje ekspozicije

4

sat

Vrsta

Zec

Metoda

EU B.4

Izvor

ECHA

Vrednovanje

nadražujuće za kožu

2 | **oktametilciklotetrasiloksan****556-67-2****209-136-7**

Vrsta

Zec

Metoda

OECD 404

Izvor

ECHA

Vrednovanje

nije nadražujuće

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju

Br. Naziv tvari

CAS br.

EZ br.

1 2-butoksi-etanol

111-76-2

203-905-0

Trajanje ekspozicije

24

sat

Vrsta

Zec

Metoda

OECD 405

Izvor

ECHA

Vrednovanje

Nadražujuće za oči

2 | **oktametilciklotetrasiloksan****556-67-2****209-136-7**

Vrsta

Zec

Metoda

OECD 405

Izvor

ECHA

Vrednovanje

nije nadražujuće

Preosjetljivost dišnog sustava / kože

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Način prihvata		Koža	
Vrsta		zamorac	
Metoda		OECD 406	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		ne senzibilizira	
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Način prihvata		Koža	
Vrsta		zamorac	
Metoda		OECD 406	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		ne senzibilizira	

Mutagenost zrna klice

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Metoda		OECD 471	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Reproduktivna toksičnost

Nema podataka.

karcinogenost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 451	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja

Nema podataka.

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474
Trajanje ekspozicije			96
			mg/l
			sat
Vrsta		Oncorhynchus mykiss	
Metoda		OECD 203	
Izvor		ECHA	

Toksičnost za ribe (kronična)

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
	NOEC	>	100 mg/l
	Trajanje ekspozicije		21 dan(i)
	Vrsta	Danio rerio	
	Metoda	OECD 204	
	Izvor	ECHA	

Toksičnost na dafnije (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
	EC50		1550 mg/l
	Trajanje ekspozicije		48 sat
	Vrsta	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Izvor	ECHA	

Toksičnost na dafnije (kronična)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
	NOEC		100 mg/l
	Trajanje ekspozicije		21 dan(i)
	Vrsta	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 211	
	Izvor	ECHA	

Toksičnost na alge (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
	EC50		911 mg/l
	Trajanje ekspozicije		72 sat
	Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Metoda	OECD 201	
	Izvor	ECHA	

Toksičnost na alge (kronična)

Nema podataka.

Bakterijalna toksičnost

Nema podataka.

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
	Način	aerobna biološka razgradivost	
	Vrijednost	90,4	%
	Trajanje	28	päev(a)
	Metoda	OECD 301 B	
	Izvor	ECHA	
	Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)	
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
	Način	aerobna biološka razgradivost	
	Vrijednost	3,7	%
	Trajanje	29	päev(a)
	Metoda	OECD 310	
	Izvor	ECHA	
	Vrednovanje	Nije lako biološki razgradivo.	

Abiotička razgradivost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
-----	-------------	---------	--------

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

1	oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Način	Hidroliza		
Vrijeme (postizanja) poluvrijednosti		69,3-144	sat.
pH vrijednost		7	
Referentna temperatura		24,6	°C
Metoda	OECD 111		
Izvor	ECHA		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentna temperatura		25	°C
Izvor	ECHA		
2	oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referentna temperatura		25,1	°C
Metoda	OECD 123		
Izvor	ECHA		

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Jedan ili više sastavnih dijelova proizvoda vrijede kao PBT.
vPvB procjena	Jedan ili više sastavnih dijelova proizvoda vrijede kao vPvB.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostale informacije

Ostale informacije
Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovesti propisanim zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	8
Kod klasifikacije	C9
Grupa pakiranja	II
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	80
UN broj	UN1760
Pravilno otpremno ime	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izazivač opasnosti	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Ograničenje kretanja kroz tunele	E
Listić s opasnostima	8

14.2 Transport IMDG

Klasa	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1760
Pravilno otpremno ime	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Izazivač opasnosti	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1760
Pravilno otpremno ime	Corrosive liquid, n.o.s.
Izazivač opasnosti	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Label	8

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Proizvod sadržava sljedeće(u) tvar(i), za koje(u) prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe Reach ((EZ) 1907/2006) kao za prijem u dodatak XIV (popis tvari koje moraju imati dozvolu za primjenu) tvari koje dolaze u obzir, vrijedi:

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	dekametilciklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9
2	dodekametilcikloheksasiloksan	540-97-6	208-762-8
3	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

Br. 3

Proizvod sadrži sljedeću/e tvar/i koja/e podliježi/i u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.	Br.
1	dekametilciklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9	70

Trgovački naziv: Magic Dry & Care

Proizvod br.: 190999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70
---	-----------------------------	----------	-----------	----

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

Ostali propisi

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Napomene za identificiranje, razvrstavanje i označavanje tvari i smjesa ((EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)

B Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

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

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 767963