

Obchodní jméno: Magic Dry & Care**Číslo produktu:** 190999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Magic Dry & Care**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

sušicí a konzervační prostředek laků pro použití v automyčkách

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester

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

Standardní věty o nebezpečnosti

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Obchodní jméno: Magic Dry & Care

Číslo produktu: 190999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Jedna nebo více složek produktu jsou považovány za PBT.

vPvB-posouzení

Jedna nebo více složek produktu jsou považovány za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	2-butoxyethan-1-ol		
	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 váh%
2	1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester		
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00 váh%
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 váh%
4	KYSELINA OCTOVÁ		
	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 váh%
5	oktamethylcyklotetrasiloxan		
	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 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
-------	----------	--------------------------------	-------------------	----------------------

Obchodní jméno: Magic Dry & Care**Číslo produktu:** 190999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

4	B	Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 10% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 10% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25% Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 90%	-	-
---	---	---	---	---

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu.

Po styku s kůží

Okamžitě a dlouho omýt vodou. Zajistit lékařské ošetření.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Proud vodního postřiku; Pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Suché hasivo

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy síry (SxO_y); Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

Obchodní jméno: Magic Dry & Care**Číslo produktu:** 190999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasákavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Nádoby uchovávat dokonale utěsněné. Skladovat v suchu.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota

pokojová teplota

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NPK-P	246	mg/m ³ 50 ppm
	PEL	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin	
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	2-Butoxyethanol-1-ol		
	NPK-P	200	mg/m ³
	PEL	100	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,207	
	Poznámky	D, I, B	
2	KYSELINA OCTOVÁ	64-19-7	200-580-7

Obchodní jméno: Magic Dry & Care

Číslo produktu: 190999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

2017/164/EU				
Acetic acid				
NPK-P	50	mg/m ³	20	ppm
PEL	25	mg/m ³	10	ppm
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)				
Kyselina octová				
NPK-P	35	mg/m ³		
PEL	25	mg/m ³		
Faktor přepočtu na ppm	0,408			
Poznámky	I			

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	2-butoxyethan-1-ol			111-76-2 203-905-0	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	125,00	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	89,00	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	98,00	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	1091,00	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	246,00	mg/m ³
2	1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester			- 939-685-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	112,5	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	8,72	mg/m ³
3	KYSELINA OCTOVÁ			64-19-7 200-580-7	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	25	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	25	mg/m ³
4	oktamethylcyclotetrasiloxan			556-67-2 209-136-7	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	73,00	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	73,00	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	73,00	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	73,00	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	2-butoxyethan-1-ol			111-76-2 203-905-0	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	6,30	mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	26,70	mg/kg/den

Obchodní jméno: Magic Dry & Care

Číslo produktu: 190999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	75,00	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	89,00	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	59,00	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	426,00	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	147,00	mg/m3
2	1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester			-	
				939-685-4	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,25	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	56,25	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,17	mg/m3
3	KYSELINA OCTOVÁ			64-19-7	
				200-580-7	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	25	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	25	mg/m3
4	oktamethylcyclotetrasiloxan			556-67-2	
				209-136-7	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,70	mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	3,70	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	13,00	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	13,00	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	13,00	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	13,00	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky		CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	2-butoxyethan-1-ol		111-76-2 203-905-0
	Voda	Sladká voda	8,80 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,88 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	34,60 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny		
	Voda	Sediment v mořské vodě	3,46 mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Půda	-	2,33 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úprava (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundární otrava	-	0,02 g/kg
2	1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester		- 939-685-4
	Voda	Sladká voda	0,017 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,002 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	1,7 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,17 mg/kg

Obchodní jméno: Magic Dry & Care

Číslo produktu: 190999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

			Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,331 mg/kg
	Úpravna (STP)	-	10 mg/L
3	KYSELINA OCTOVÁ		64-19-7 200-580-7
	Voda	Sladká voda	3,058 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,3058 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	11,36 mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě	1,136 mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	30,58 mg/L
	Půda	-	0,47 mg/kg
	Úpravna (STP)	-	85 mg/L
4	oktamethylcyclotetrasiloxan		556-67-2 209-136-7
	Voda	Sladká voda	0,44 µg/L
	Voda	Mořská voda	0,044 µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,59 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny		
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,059 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny		
	Půda	-	0,15 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny		
	Úpravna (STP)	-	10,00 mg/kg
	Sekundární otrava	-	41,00 mg/kg
	vztahuje se na: potraviny		

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem.

Dýchací filtr

A P2

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál

butyl

Vhodný materiál

nitril

Vhodný materiál

PVC

Vhodný materiál

Polychloropren

Vhodný materiál

neopren

Tlouška materiálu

>

0,5

mm

Doba pruniku

>

480

min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Obchodní jméno: Magic Dry & Care

Číslo produktu: 190999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled/Barva	
kapalný	
červený	
Zápach	
charakteristický	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	5
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
neoxidující	
Výbušné vlastnosti	
Produkt není výbušný.	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Rychlost odpařování	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	
Hodnota	0,98 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20 °C
Rozpustnost ve vodě	

Obchodní jméno: Magic Dry & Care

Číslo produktu: 190999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Poznámky	mísitelný
----------	-----------

Rozpustnost
Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Pramen	ECHA	
2	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Základní teplota (°C)	25,1	°C
	Metoda	OECD 123	
	Pramen	ECHA	

Viskozita
Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známy.

10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla; silné kyseliny; silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Magic Dry & Care
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0

Obchodní jméno: Magic Dry & Care

Číslo produktu: 190999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

LD50	1746	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan	
Metoda	OECD 401	
Pramen	ECHA	
2	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7
LD50	>	4800 mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan	
Metoda	OECD 401	
Pramen	ECHA	

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	Magic Dry & Care
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE dermálně > 2000 mg/kg).

Akutní dermální toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	Morče		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
2	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	Magic Dry & Care
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE inhalativně: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha)).

Akutní inhalativní toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
2	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		

Obchodní jméno: Magic Dry & Care

Číslo produktu: 190999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Pramen		ECHA	
Žíravost/dráždivost pro kůži			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		4	h
Druh		králík	
Metoda		EU B.4	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		dráždivý	
2	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Druh		králík	
Metoda		OECD 404	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		nedráždivý	
Vážné poškození očí / podráždění očí			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		24	h
Druh		králík	
Metoda		OECD 405	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		Dráždivý pro oči	
2	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Druh		králík	
Metoda		OECD 405	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		nedráždivý	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Morče	
Metoda		OECD 406	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		nesenzibilizující	
2	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Morče	
Metoda		OECD 406	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		nesenzibilizující	
Mutagenita v zárodečných buňkách			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Metoda		OECD 471	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Obchodní jméno: Magic Dry & Care

Číslo produktu: 190999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Toxicita pro reprodukci			
Data nejsou k dispozici			
Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh		potkan	
Metoda		OECD 451	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Data nejsou k dispozici			
Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozice		21	den(y)

Obchodní jméno: Magic Dry & Care

Číslo produktu: 190999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Druh	Daphnia magna
Metoda	OECD 211
Pramen	ECHA

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		90,4	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
2	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		3,7	%
Doba trvání		29	den(y)
Metoda	OECD 310		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		

Abiotická odbouratelnost			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Druh	Hydrolyza		
Poločas rozpadu		69,3-144	h
pH		7	
Základní teplota (°C)		24,6	°C
Metoda	OECD 111		
Pramen	ECHA		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen	ECHA		
2	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	

Obchodní jméno: Magic Dry & Care**Číslo produktu:** 190999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Základní teplota (°C)	25,1	°C
Metoda	OECD 123	
Pramen	ECHA	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Jedna nebo více složek produktu jsou považovány za PBT.
vPvB-posouzení	Jedna nebo více složek produktu jsou považovány za vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	8
Klasifikační kód	C9
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	80
Číslo OSN	UN1760
Označení zboží	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8

14.2 Přeprava IMDG

Třída	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1760
Pojmenování a popis	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1760
Pojmenování a popis	Corrosive liquid, n.o.s.

Obchodní jméno: Magic Dry & Care**Číslo produktu:** 190999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Iniciátor nebezpečí

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

Bezpečnostní značky

8

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)				
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.				
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování				
Výrobek obsahuje následující látku (y), která/které podle článku 57 spolu s článkem 59 ustanovení REACH ((ES) 1907/2006) platí jaká látka /y přicházející v úvahu pro zapsání do přílohy XIV (seznam látek s povinností povolení).				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	
1	Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	208-764-9	
2	dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	208-762-8	
3	oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7	
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.			číslo 3	
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	208-764-9	70
2	oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7	70
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.				
Další předpisy				
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země. Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.				

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Obchodní jméno: Magic Dry & Care**Číslo produktu:** 190999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

B Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Oddělení vydávající Bezpečnostní 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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 767963