

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

MAGIC

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

3.1 / CZ

10.05.2020

10/17/2020

1 / 10

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : MAGIC

Chemický název : Polyether-Modified Trisiloxane

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikování použití : Průmyslové použití

Užití, od kterých se odrazuje : Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : FINSTAR s.r.o.

Zápy 272

250 01 Zápy

Telefonní : +420 321 741 281

Fax : +420 321 741 281

E-mail : finstar@finstar.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS)

+420 224 919 293

+420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Akutní toxicita (Vdechnutí)

Kategorie 4

H332

Podráždění očí

Kategorie 2

H319

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Kategorie 3

H412

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví škodlivé při vdechování.

Dráždí oči.

Škodlivé pro vodní organismy, může mít ve vodstvě dlouhodobě škodlivý účinek.

2.2. Prvky označení

Nebezpečí určující komponenty uváděny na etiketě : Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-; Reg.č. CAS: 67674-67-3

Symbol(y) :



slovo signálu : Varování

Upozornění na nebezpečí : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

MAGIC

VA-Nr

Verze

3.1 / CZ

Datum vypracování

10.05.2020

Datum vydání

10/17/2020

Strana

2 / 10

Pokyn pro bezpečné zacházení (prevence) : P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice a prostředek k ochraně očí/ obličjeje.

Pokyn pro bezpečné zacházení (reakce) : - Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO / pohotovostního lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

žádné nejsou známé

3. Složení/informace o složkách

Polyether-modified polysiloxane

3.1. Látky

Údaje o součástech / Nebezpečné složky podle nařízení EU-CLP (označování nebezpečných látek) (ES) č. 1272/2008

Chemický název	Reg.č. CAS Č.EC Reg.č. REACH	Koncentrace	Klasifikace
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-	67674-67-3 614-100-2	>= 75 % - <= 100 %	H332, 4 , Acute Tox. H412, 3 , Aquatic Chronic H319, 2 , Eye Irrit.

Údaje o součástech / Nebezpečné složky podle směrnice 67/548ES nebo směrnice 1999/45/ES

Chemický název	Reg.č. CAS Č.EC Reg.č. REACH	Koncentrace	Klasifikace
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-	67674-67-3 614-100-2	>= 75 % - <= 100 %	Xn; R20, R36, R52/53

texty souborů H- viz kapitola 16

Texty R-vět viz kapitola 16

3.2. Směsi

-

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Zašpiněný, napuštěný oděv okamžitě svléct.
Vdechnutí : Postarat se o čerstvý vzduch.
Při potížích přivést k lékařskému ošetření.
Styk s kůží : Při dotyku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.
Při potížích si vyžádat radu lékaře.
Zasažení očí : Při dotyku s očima, důkladně hojně vodou proplachovat. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
Požití : Ústa důkladně proplachovat vodou.
Při potížích si vyžádat radu lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Podráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

MAGIC

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

3.1 / CZ

10.05.2020

10/17/2020

3 / 10

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomaticky ošetřovat.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.

Nevhodné hasicí prostředky : plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

- kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, kysličník siřičitý

Za jistých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných jedovatých látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdychovat výbuchové a požární plyny.

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Kontaminovanou vodu odděleně shromažďovat, nesmí se dostat do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev.

Nenechat vniknout do podzemí/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nabrat materiálem vážoucím tekutinu (např. písek, křemelina, univerzální pojivo).

Nabraný materiál likvidovat podle předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pro další informace ohledně kontroly expozice a likvidaci viz odstavce 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Je třeba dbát na to, aby při zpracování a použití nevznikly žádné aerosoly/páry.
Při rozprašování nosit ochranu dýchání.

Hygienická opatření : Při práci nekouřit, nejíst a nepít.
Před přestávkami a při ukončení práce umýt ruce.
Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct.

Všeobecná bezpečnostní opatření : Vyvarovat se dotyku s očima a s pokožkou.
Aerosole nevdychovat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Ochrana před požárem a výbuchem

upozornění : Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

Skladování

upozornění : žádný

Další informace o skladovacích : Udržovat nádrž těsně uzavřenou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

MAGIC

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

3.1 / CZ

10.05.2020

10/17/2020

4 / 10

podmínkách

Německá třída : 10
skladování

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná další doporučení.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti (Německo).

DNEL : DNEL/DMEL-hodnoty nejsou k dispozici.

PNEC : PNEC-hodnoty nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou : Hodí se například ochranné rukavice firmy Kächele-Cama Latex GmbH, Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de, s následující specifikací (zkouška podle EN374); obzvláště se musí zohlednit specifické skutečnosti pracovního místa.

Toto doporučení platí jen pro výrobek uvedený v letáčku bezpečnostních údajů, který byl námi dodán pro námi uvedenému účelu použití.

Materiál rukavic: Rukavice z nitrilu (NBR)

Doba průniku: 480 min

Tloušťka rukavic: 0,11 mm

Materiál rukavic: Rukavice z přírodní latex

Doba průniku: 480 min

Tloušťka rukavic: 0,5 mm

Materiál rukavic: Rukavice z chloroprenu (CR, např. neopren)

Doba průniku: 480 min

Tloušťka rukavic: 0,65 mm

Materiál rukavic: Rukavice z butylu (IIR)

Doba průniku: 480 min

Tloušťka rukavic: 0,7 mm

Ochrana těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích orgánů : Při vyvíjení par/aerosolů:
Krátkodobě filtrační přístroj, kombinační filtr A-P2

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Forma : kapalný

Barva : žlutý

Zápach : slabý vlastní zápach

Prahová hodnota : neurčený
zápachu

pH : 4 - 6

Bod tání : neurčený

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

MAGIC

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana

3.1 / CZ
10.05.2020
10/17/2020
5 / 10

Bod varu	: neurčený
Bod vzplanutí	: > 93 °C
Rychlost odpařování	:
Hořlavost	: Žádné údaje nejsou k dispozici
Horní hranice exploze/mez zápalnosti	: neurčený
Dolní mez výbušnosti	: neurčený
Tlak par	: neurčený
Relativní hustota par	: neurčený
Relativní měrná hmotnost	: data neudána
Rozpustnost	: neurčený
Rozpustnost ve vodě	: rozpustitelný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: neurčený
Bod samovznícení	: neurčený
Termický rozklad	: neurčený
Kinematická viskozita	: 30 - 80 mm ² /s
Dynamická viskozita	: nestanoveno
výbušné vlastnosti	: neurčený
oxidační vlastnosti	: neurčený

9.2. Další informace

Hustota	: 1,010 - 1,030 g/cm ³
Koroze kovů	: neurčený
Teplota vznícení	: neurčený

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí"

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

MAGIC

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

3.1 / CZ

10.05.2020

10/17/2020

6 / 10

Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci podle předpisů.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5. Neslučitelné materiály

Není známy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při odborné manipulaci a skladování žádné.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	:	LD50 Druh: krysa Dávka: > 5.000 mg/kg SLP: Ano
Akutní toxicita (inhalační)	:	LC50 Druh: krysa Délka expozice: 4 h Zkušební atmosféra: Prach/mlha Dávka: 1,08 mg/l Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní toxicita (dermální)	:	LD50 Druh: Ratte Dávka: > 5.000 mg/kg SLP: Ano
Poleptání/dráždění kůže	:	Druh: králík Výsledek: lehce dráždivý
Těžké poškození očí/dráždění očí	:	Druh: králík Výsledek: silně dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	:	Druh: morče Výsledek: nesenzibilizující Klasifikace: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Toxicita při opakované dávce	:	Žádné údaje nejsou k dispozici

Posouzení CMR

Karcinogenita	:	data neudána
Mutagenita	:	Žádné údaje nejsou k dispozici
Teratogenita	:	data neudána
Toxicita pro reprodukci	:	data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
orgány – opakovaná expozice
Toxicita pro specifické cílové

BEZPECNOSTNI LIST (EC 1907/2006)

MAGIC

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

3.1 / CZ

10.05.2020

10/17/2020

7 / 10

: Žádné údaje nejsou k dis
pozici

: Žádné údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při

: Bez klasifikace aspirační nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

MAGIC

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

3.1 / CZ

10.05.2020

10/17/2020

8 / 10

vdechnutí

Další informace : Dráždí oči.
Zdraví škodlivý při vdechování.

12. Ekologické informace

vyhodnocení toxikologie životního prostředí

Akutní toxicita pro vodní prostředí : data neudána

Chronická toxicita pro vodní prostředí : data neudána

12.1. Toxicita

vodní toxicita, ryby : Druh: dánío pruhované
Délka expozice: 96 h
LC50: 18,1 mg/l
SLP: Ano

vodní toxicita, bezobratlé živočichy : Druh: Daphnia magna
Délka expozice: 48 h
EC50: 28,3 mg/l
SLP: Ano

vodní toxicita, řasy / vodní rostliny : Druh: Scenedesmus subspicatus
EC50: 28,2 mg/l
Poznámky: Vztaženo na biomasu
Druh: Scenedesmus subspicatus
EC50: 152,2 mg/l
Poznámky: míra růstu

toxicita u mikroorganismů : data neudána

Chronická toxicita - ryby : data neudána

Chronická toxicita akvatických bezobratlovců : data neudána

Toxicita organismů žijících v půdě : data neudána

Toxicita - pozemní rostliny : data neudána

Toxicita organismů žijících nad půdou : data neudána

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Fotodegradace : data neudána

Biologická degradabilita : aerobní
Biologická degradabilita: 55 %
Doba expozice: 28 d
Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301 F
SLP: Ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

MAGIC

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana

3.1 / CZ
10.05.2020
10/17/2020
9 / 10

Fyzikálně chemické způsoby likvidace : data neudána

Biologická spotřeba kyslíku (BSK) : data neudána

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : data neudána

poměr BOD/COD : data neudána

Rozpuštěný organický uhlík (DOC) : data neudána

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) : data neudána

Distribuce mezi složkami životního prostředí : data neudána

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : data neudána

12.4. Mobilita v půdě

Rozdělení v okolním prostředí : data neudána

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

posouzení PBT a vPvB : neexistují žádné údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné informace : Tento produkt je zařazen jako slabě ohrožující vodu (podle VwVwS). Zabránit vniku do půdy, vodstev a kanalizace. Udané ekotoxikologické hodnoty byly zjištěné pro podobné produkty. Ekotoxikologické údaje se vztahují na neředěný 100 %-ní produkt.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek : Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.

~~Znečištěné obaly : Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.~~

14. Informace pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

- | | | |
|-------|---|----|
| 14.1. | Císlo OSN: | -- |
| 14.2. | Příslušný název OSN pro zásilku: | -- |
| 14.3. | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | -- |
| 14.4. | Obalová skupina: | -- |
| 14.5. | Nebezpečnost pro životní prostředí: | -- |
| 14.6. | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Ne |

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

MAGIC

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

3.1 / CZ

10.05.2020

10/17/2020

10 / 10

15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní legislativa

Technický návod : 5.2.5 (žádná třída)
Vzduch

Legislativa o : ---
nebezpečí těžkých
úrazů

Třída znečištění vod : látka mírně ohrožující vody
(Německo) Zařazení podle. VwVwS (Správního předpisu pro látky ohrožující vodu)

Klasifikace nebezpečí : ---
podle BetrSichV
(Německo)

Jiné předpisy : Leták oborového svazu BG-Merkblatt M 004 "Dráždivé látky / leptavé látky"
BG-vestník M 050 "Činnosti s nebezpečnými látkami"
Při skladování nebezpečných látek respektovat: TRGS 510 "Skladování
nebezpečných látek v přenosných nádobách".

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické : Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.
bezpečnosti

16. Další informace

Seznam literárních zdrojů

Další informace : Respektovat národní zákonné předpisy k instrukcím zaměstnanců.
Datum vypracování : 05.05.2014

relevantní H - věty z kapitoly 3

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

relevantní R - věty z kapitoly 3

R20 : Zdraví škodlivý při vdechování.
R36 : Dráždí oči.
R52/53 : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevylučuje z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádá taková záruka z těchto informací a pokynů nevylučuje. Vyhrazuje si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevylučuje, že by nebylo možné použít podobné produkty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

MAGIC

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

3.1 / CZ

10.05.2020

10/17/2020

11 / 10

Legenda

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů
ADN	Evropská dohoda o přepravě nebezpečných tovarů po vnitrozemských vodních cestách
ADNR	Evropská dohoda o přepravě nebezpečných nákladů po Rýnu
ASTM	Americká společnost pro zkoušení materiálů
ATP	Přízpůsobení na technický pokrok
BCF	Biokoncentrační faktor
BetrSichV	předpisy bezpečnosti provozu
c.c.	zavřená nádoba
CAS	Společnost pro zadávání CAS-čísel
CESIO	Evropský výbor pro organické tenzidy a jejich meziprodukty
Chem G	Zákon o chemikáliích (Německo)
CMR	karcinogenní-mutagenní-toxický pro reprodukci
DIN	Německý institut pro normování zapsány spolek
DMEL	Odvozená hladina minimální expozice
DNEL	Odvozená úroveň nulového efektu
ENECS	Evropský inventář chemikálií
EC50	středná efektivní koncentrace
GefStoffV	Nařízení o nebezpečných látkách
GGVSEB	Nařízení o nebezpečných tovarech na silnicích, železnici a ve vnitrozemské vodní dopravě
GGVSee	Nařízení o nebezpečných tovarech na moři
GLP	Dobrá laboratorní praxe
GMO	Geneticky Modifikovaný Organismus
IATA	Mezinárodní sdružení o letecké přepravě
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři
ISO	Mezinárodní organizace pro normování
LOAEL	Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány poškození.
LOEL	Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány účinky.
NOAEL	Nejvyšší dávka látky, která i při přetrvávajícím požívání nezanechává žádné viditelné a měřitelné poškození.
NOEC	Koncentrace bez pozorovatelného účinku
NOEL	Dávka bez pozorovatelného účinku
o. c.	otevřená nádoba
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Hraniční hodnoty vzduchu na pracovišti
PBT	Perzistentní, biologicky akumulovaný, toxický
PEC	Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
PNEC	Předpověděná koncentrace v aktuálním médiu životního prostředí, u které už více nedochází k žádnému působení na životní prostředí.
REACH	REACH registrace
RID	Předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po železnici
STOT	Specifická toxicita cílového orgánu
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
TA	Technický návod
TPR	Třetí jako zástupce (Čl. 4)
TRGS	Technické pravidla pro nebezpečné látky
VCI	Svaz chemického průmyslu, zapsaný spolek
vPvB	velmi perzistentní, velmi biologicky akumulovaný
VOC	prchavé organické substance
VwVwS	Správný předpis pro zařazení látek ohrožujících vodu
WGK	Třída znečištění vod
WHO	Světová zdravotnická organizace