

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 1 z 6
Název výrobku:	<b>DIAVA MAGIC</b>	
Datum vydání: 2.11.2005	Datum revize: 28.4.2008, 10.5.2013, 19.5.2015	Revize č.: 3

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **DIAVA MAGIC**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - směr.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směr.  
**Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směr.  
**Další názvy směsi:** Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Lešticí prostředek na nábytek.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika  
**Identifikační číslo:** 31434193  
**Telefon/fax:** +421 335 901 111  
**E-mail:** [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com)
- 1.4 Identifikace distributora:** **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Brněnská 48/3883, 695 01 Hodonín  
**Identifikační číslo:** 60733713  
**Telefon:** +420 518 624 518  
**Fax:** +420 518 624 521  
**E-mail:** [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz)  
**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 518 624 518, [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)
- 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

## 2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES (DPD):** Směr není klasifikována jako nebezpečná.
- 2.2 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):** Směr není klasifikována jako nebezpečná.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Při přímém kontaktu může dráždit oči a kůži.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.3 Prvky označení na obalu:**  
**Identifikátor výrobku:** Diava magic.  
**Výstražný symbol GHS:** neuvádí se.  
**Signální slovo:** neuvádí se.  
**Standardní věty o nebezpečnosti:** neuvádí se.  
**Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech uváděné v označení na obalu:**  
méně než 5 % neiontové tenzidy, silikonová emulze, akrylátová disperze, isopropylalkohol, triethanolamin, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, vonná látka: LINALOOL.  
**Další informace uvedené na obalu výrobku:**  
Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití.
- 2.4 Další nebezpečnost:** Směr neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 2 z 6
Název výrobku:	<b>DIAVA MAGIC</b>	
Datum vydání: 2.11.2005	Datum revize: 28.4.2008, 10.5.2013, 19.5.2015	Revize č.: 3

**2.5 Možné nesprávné použití:** Nevystavujte se účinkům směsi.

### **3. Složení / informace o složkách**

**3.1 Chemická charakteristika:** Směs neiontových tenzidů, silikonové emulze, akrylátové disperze, isopropylalkoholu, triethanolaminu, konzervantu, parfému a vody.

#### **3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace DSD*	R-věty**
			Klasifikace CLP*	H-věty**
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol (isopropylalkohol)	< 5	Vysoce hořlavý Dráždivý	R 11-36-67
			Hořlavá kapalina 2 (Flam.Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice (STOT SE 3)	H225 H319 H336
923-186-2 106232-83-1 neuveдено	alkoholy, C12-15- rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2.5 - <=5 EO)	< 5	Dráždivý Nebezpečný pro životní prostředí	R 41-50
			Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) Akutní toxicita pro vodní prostředí kategorie 1 (Aquatic Acute 1)	H318 H400

\*) DSD = směrnice Rady 67/548/EHS CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*\*) úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v bodě 16

### **4. Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

**4.2 Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte pod tekoucí vodou. Ošetřete regeneračním krémem.

**4.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.5 Při požití:** Vypláchněte ústa pitnou vodou a dejte vypít cca 0,2 - 0,4 l vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### **5. Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Vhodná hasiva:** Hasící prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.

**5.2 Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.

**5.3 Zvláštní nebezpečí:** Výrobek není hořlavý, ale produkty tepelného rozkladu (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Úplný ochranný oděv, izolační dýchací přístroj.

**5.5 Další údaje:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasící vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 3 z 6
Název výrobku:	<b>DIAVA MAGIC</b>	
Datum vydání: 2.11.2005	Datum revize: 28.4.2008, 10.5.2013, 19.5.2015	Revize č.: 3

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření pro ochranu osob:** Používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Uniklý výrobek posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.
- 6.4 Další údaje:** Neuvádí se.

## 7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:** Před použitím si přečtete pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
- 7.2 Skladování:** Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5 - 30 °C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické použití:** Leštící prostředek na nábytek.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry / limitní hodnoty expozice:**  
*propan-2-ol (CAS 67-63-0)*  
přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m<sup>3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2 Omezování expozice:** Dodržujte bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce vodou a mýdlem. Viz bod 7.1.
- 8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Při běžné práci není nutná, zajistěte dobré větrání.
- 8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice pryžové.
- 8.2.3 Ochrana očí a obličeje:** Při běžném použití není nutná, v případě potřeby ochranné brýle.
- 8.2.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv.
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Obecné informace:**
- |                         |          |
|-------------------------|----------|
| Skupenství (při 20 °C): | kapalina |
| Barva                   | bílá     |
| Zápach (vůně):          | parfém   |
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**
- |                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Hodnota pH (při 20 °C):             | nestanoveno      |
| Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): | nestanoveno      |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | nestanoveno      |
| Bod vzplanutí (°C):                 | 12 (propan-2-ol) |
| Hořlavost:                          | nestanoveno      |
| Teplota vznícení (°C):              | nestanoveno      |
| Samovznícení:                       | nestanoveno      |
| Meze výbušnosti:                    | propan-2-ol:     |
| dolní mez (% obj.):                 | 2                |
| horní mez (% obj.):                 | 12               |
| Oxidační vlastnosti:                | nestanoveno      |

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Strana: 4 z 6
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Název výrobku:	<b>DIAVA MAGIC</b>	
Datum vydání: 2.11.2005	Datum revize: 28.4.2008, 10.5.2013, 19.5.2015	Revize č.: 3

<b>Tenze par (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Hustota (při 20 °C):</b>	0,97 - 1,0 g.cm <sup>-3</sup>
<b>Rozpustnost (při 20 °C):</b>	
<b>ve vodě:</b>	zcela rozpustný
<b>v jiných rozpouštědlech:</b>	rozpustný v ethanolu
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita:</b>	250 mPa.s

**9.3 Další informace:** Neuvádí se.

## 10. Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Nejsou známy žádné závažné reakce výrobku nebo jeho složek.

**10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce výrobku nebo jeho složek.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou známy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy. Při požáru viz bod 5.3.

## 11. Informace o toxikologických účincích

**11.1 Akutní toxicita:** Nestanoveno, směs nebyla zkoušena. Konvenční výpočtovou metodou není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka.

### Toxicita složek:

#### propan-2-ol (CAS 67-63-0)

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 5280

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): 12800

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, 4 h (mg.l<sup>-1</sup>): 72,6

**11.1.1 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako dráždivá pro kůži.

**11.1.2 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs není klasifikována jako dráždivá pro oči.

**11.1.3 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje senzibilizující látku 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží.

**11.1.4 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

**11.1.5 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

**11.1.6 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

**11.1.7 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje propan-2-ol klasifikovaný jako STOT SE 3.

**11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

**11.1.9 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

## 12. Ekologické informace

**12.1 Ekotoxicita:** Nestanoveno, směs nebyla zkoušena. Konvenční výpočtovou metodou není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

### Toxicita složek:

#### propan-2-ol (CAS 67-63-0)

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryba *Gambusia affinis* (mg.l<sup>-1</sup>): 9640

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 13299

EC<sub>50</sub>, 72 hod., řasa *Desmodesmus subspicatus* (mg.l<sup>-1</sup>): > 1,0

EC<sub>10</sub>, 18 hod., bakterie *Pseudomonas putida* (mg.l<sup>-1</sup>): 5175 (DIN 38412)

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 5 z 6
Název výrobku:	<b>DIAVA MAGIC</b>	
Datum vydání: 2.11.2005	Datum revize: 28.4.2008, 10.5.2013, 19.5.2015	Revize č.: 3

**12.2 Mobilita:** Nestanoveno.

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi odpovídá požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Informace jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek. Propan-2-ol je snadno biologicky rozložitelný (95 %, OECD 301 E).

**12.4 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** Nestanoveno.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zabraňte havarijnímu úniku výrobku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

### **13. Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo zředit velkým množstvím vody a spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

**13.2 Způsoby odstraňování obalu:**

**Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou:**

**Navrhovaný název a kód odpadu:** 15 01 02 Plastové obaly (O)

Odpad předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

**Obaly se zbytky výrobku:**

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

Znečištěné obaly předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

**13.3 Další údaje:** S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.

### **14. Informace pro přepravu**

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG, IATA).

### **15. Informace o právních předpisech**

**15.1 Další právní předpisy, které se vztahují na výrobek:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě, včetně prováděcích předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno.

### **16. Další informace**

**16.1 R-věty použité v dokumentu:**

R 11 Vysoce hořlavý

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 6 z 6
Název výrobku:	<b>DIAVA MAGIC</b>	
Datum vydání: 2.11.2005	Datum revize: 28.4.2008, 10.5.2013, 19.5.2015	Revize č.: 3

- R 36 Dráždí oči
- R 41 Nebezpeční vážného poškození očí
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**H-věty použité v dokumentu:**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**16.2 Doporučení:**

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku.

**16.3 Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů.

Podstatně změněny body:

2. doplněny prvky označení na obalu, doplněn údaj o SVHC
3. změna složení, doplněna klasifikace složek podle CLP
15. vypuštěny údaje o označení na obalu, aktualizován seznam právních předpisů

**16.4 Další informace o výrobku:**

K výrobku je zpracován a na internetových stránkách [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz) je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

**16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:**

Bezpečnostní list výrobce TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Bezpečnostní listy surovin. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. European chemical Substances Information System (ESIS).

**16.6 Prohlášení:**

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 na základě klasifikace směsi podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. (směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES). Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.