

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Diava magic

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 1 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

### Diava magic

#### ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

##### 1.1 Identifikátor zmesi: Diava magic

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi : leštiaca zmes na nábytok

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

E-mail: [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk), webstránka: [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk)

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,

[technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)

##### 1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Horľavá kvapalina kat.3 /Flam.Liq.3/ . H226 Horľavá kvapalina a pary.

Vážne podráždenie očí kat.2 / Eye Irrit. 2/ . H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Obsahuje senzibilizujúcu látku môže vyvolať alergickú reakciu.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Diava magic**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 2 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

### **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:**

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

### **2.2 Prvky označenia na obale:**

**Názov zmesi:** Diava magic

**Výstražný piktogram:** GHS02, 07 + signálne slovo Pozor



**Pozor**

### **Štandardné vety o nebezpečnosti:**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Môže vyvolať alergickú reakciu.

### **Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P260 Nevdychujte aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

### **Prvá pomoc:**

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Diava magic

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 3 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

#### Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného odpadu.

#### Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené

**na obale:** silikónová emulzia, menej ako 5% neiónový tenzid, akrylátová disperzia, izopropanol, trietanolamín, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum: LINALOOL.

#### Ďalšie údaje uvedené na obale výrobku:

**Ošetrovaný výrobok:** Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

**UFI:** JH20-P0WY-C00D-01FE

Poznámka: 5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón a 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón /3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

#### 2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H- vety**
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25- xxxx	propán-2-ol	< 3	Horľavá kvapalina kat.2/Flam.Liq.2/, Vážne podráždenie oči kat.2/Eye Irrit.2/, Toxicita pre špecifický cieľový orgán- jednorázová expozícia/STOT SE 3/	H225 H319 H336

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Diava magic

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 4 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

500-241-6 69011-36-5 nie je uvedený- polymér	isotrídekánol,ethoxylovaný (>2,5EO)	< 2	Akútna toxicita kat.4 (Acute Tox.4) Vážne poškodenie očí kat.1/Eye Irrit.1/	H302 H318
932-186-2 106232-83-1 nie je uvedený- polymér	Alkoholy,C12-15-rozvetvené a lineárne,ethoxylované (>2.5≤5EO)	< 2	Vážne poškodenie očí kat.1/Eye Dam.1/, Akútna vodná toxicita kat.1(Aquatic Acute 1) Chronická vodná toxicita kat.3 (Aquatic Chronic 3)	H318 H400 H412

\*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*\*) úplné znenie H-viet je uvedené v bode 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajúce mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a klud.

Pri pretrvávajúcích ťažkostiach vyhľadať lekára.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.

4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.

4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri kontakte s kožou môže vyvolať alergickú reakciu. vid'. Oddiel 11.

4.3 **Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky:

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Diava magic

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 5 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

---

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO<sub>2</sub>

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** Produkty

tepelného rozkladu / NO<sub>x</sub>,CO,sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

Pri zahrievaní sa zo zmesi môžu uvoľňovať pary vysoko horľavého izopropylalkoholu.

**5.3 Rady pre požiarnikov:**

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj

**5.4 Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladte vodou. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

---

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piesok, piliny). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

---

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami.

Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:** v suchých

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Diava magic**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 6 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

---

priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením,  
pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

**7.3 Špecifické konečné použitie:** leštiaca zmes na nábytok

---

**ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**

**8.1. Kontrolné parametre:**

propán-2 ol / CAS 67-63-0/

NPEL krátkodobý

1000 mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný

500 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanci, dlhodobá expozícia, dermálne: 888 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, inhalačne: 500 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, dermálne: 319 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, inhalačne: 89 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, orálne: 26 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

**PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda: 140,9 mg/l

morská voda: 140,9 mg/l

sediment sladká voda: 552 mg/kg

sediment morská voda: 552 mg/kg.

pôda: 28mg/kg

**8.2. Kontroly expozície :**

**Primerané technické zabezpečenie:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatečné vetranie priestoru. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice (gumenné, PE,PVC)

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Diava magic

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 7 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

---

**8.3. Kontroly enviromentálnej expozície:** zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

---

## ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C, 1% roztok):	nestanovuje sa
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nestanovuje sa
Teplota vzplanutia:	(60,0 ±1,2) °C STN EN ISO 3679:2015
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nestanovuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovuje sa
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Relatívna hustota (pri 20°C):	0,9-1,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobre rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	min.250mPa.s
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa

### 9.2 Iné informácie:

neuvádza sa

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Diava magic

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 8 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

**10.1 Reaktivita:** nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi a jej zložiek.

**10.2 Chemická stabilita:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi a jej zložiek.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** priame slnečné žiarenie, teploty mrazu

**10.5 Nekompatibilné materiály:** nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požari vid'. Oddiel 5

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

**11.1.1 Akútna toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

#### **Toxikologické účinky zložiek:**

##### **Propán-2-ol (CAS 67-63-0):**

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

##### **alkoholy, C12-15- rozvetvené a lineárne, ethoxylované (CAS 106232-83-1):**

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

LC<sub>50</sub>, inhalačne (mg.l<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozíci

**11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

**11.1.3 Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.

**11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môžu vyvolať alergickú reakciu kože.

**11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

**11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

**11.1.7 Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

**11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** obsahuje látku, ktorá môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Obsahuje propán-2-ol klasifikovaný ako STOT SE3.

**11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

**11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Diava magic

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 9 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

### ODDIEL 12: Ekologické informácie:

**12.1 Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

#### Toxicita zložiek:

##### alkoholy, C12-15- rozvetvené a lineárne, ethoxylované (CAS 106232-83-1):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 0,1 - 1
EC <sub>50</sub> , 48 h, Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 0,1 - 1
EC <sub>50</sub> , 72 h, riasa Desmodesmus subspicatus (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 0,1 - 1
EC <sub>50</sub> , aktivovaný kal, inhibice dýchání (mg.l <sup>-1</sup> ):	140
NOEC, Lepidium sativum, klíčenie, rast (mg.kg <sup>-1</sup> ):	10 (OECD 208)

##### isotridekanol, ethoxylovaný (CAS 69011-36-5):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	5
EC <sub>50</sub> , 48 h, vodní členovci (mg.l <sup>-1</sup> ):	5
EC <sub>50</sub> , 72 h, riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	5

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

LC <sub>50</sub> , 48 h, ryba Leuciscus idus melanotus (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
EC <sub>50</sub> , 48 h, Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
EC <sub>50</sub> , 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok. Propán-2-ol je ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené

**12.4. Mobilita v pôde:** nie je stanovené

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB:** táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky:** Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

**Spôsoby zneškodnenia zmesi:** zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu:** nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť,

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Diava magic**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 10 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

---

kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

**Ďalšie údaje:** Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

---

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

### **Pozemná doprava ADR**

- číslo OSN /UN kód/: 1993
  - IČN: 33
  - správne expedičné označenie OSN: Látka kvapalná, Horľavá,I,N.(propán-2-ol).
  - trieda nebezpečnosti pre dopravu: 3, klasifikačný kód:F1, Bezpečnostná značka:3
  - obalová skupina: III
- 

## **ODDIEL 15:Regulačné informácie**

### **15.1 Nariadenia/právne predpisy :**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Diava magic**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 11 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

---

Nariadenie vlády SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie EP a Rady /EÚ/ č.528/2012 z 22.5.2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

---

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

### **16.1 H-vety použité v oddieli č.3**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **16.2 Použité skratky:**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Diava magic**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 12 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

---

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

### **16.3 Doporučenie:**

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete.Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

### **16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:**

oddiel 1: aktualizácia pododdieli 1.2

oddiel 2: doplnenie UFI kódu

oddiel 3: doplnenie klasifikácie zložky

oddiel 6: aktualizácia pododdielu 6.3

oddiel 15: doplnenie nariadení a predpisov

### **16.5 Ďalšie informácie o výrobku:**

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk) a na tel. čísle 0042133 5901111.

### **16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.;  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

### **16.7 Prehlásenie:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Diava magic**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 13 (13)

**Dátum revízie:**

17.11.2003,2.12.2003,12.11.2004,13.6.2005,26.1.2006,6.12.2007,24.1.2008,30.10.2008,2.6.2010,6.5.2013,  
19.5.2015,11.11.2016,20.2.2021

---

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.