

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Diava flower

Dátum vydania: 24.7.2012

Vydanie:4

Strana: 1 (12)

Dátum revízie: 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016

### Diava flower

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

**1.1 Identifikátor zmesi:** Diava flower

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 : univerzálny čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy kuchynských a hygienických zariadení a ostatných nesavých povrchov.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

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

Meno alebo obchodné meno: 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

**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:**

Dráždi kožu 2 /Skin Irrit. 2/ .

H315 Dráždi kožu.

Vážne podráždenie očí 2 / Eye Irrit 2/ .

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Pri priamom kontakte môže vážne podráždiť oči. Dráždi kožu. Pri priamom kontakte s kožou môže vyvolať alergickú reakciu.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Diava flower**

**Dátum vydania:** 24.7.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 2 (12)

**Dátum revízie:** 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016

#### **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 flower

**Výstražný piktogram:** GHS07 + signálne slovo Pozor



Pozor

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

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 Obsahuje 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal); 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.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice.

#### **Prvá pomoc:**

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

#### **Pokyny na zneškodnenie:**

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Diava flower****Dátum vydania:** 24.7.2012**Vydanie:** 4**Strana:** 3 (12)**Dátum revízie:** 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016**Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené****na obale:** 5 - 15 % aniónové tenzidy, menej ako 5 % neiónové tenzidy,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE,

parfum: BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, BENZYL SALICYLATE, HEXYL CINNAMAL,

LIMONENE, LINALOOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, farbivo.

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**
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22- 0044	kyselina benzénsulfónová, C10-13- alkylderiváty, sodné soli	< 2	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic3)	H315 H318 H412
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16- 0013	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	< 10	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) Vážne podráždenie očí 2 (Eye Irrit 2)	H315 H319
287-809-4 85586-07-8 01-2119489463-28- xxxx	Kyselina sírová mono C12-14 alkylestery, sodné soli	< 1	Akutna toxicita 4 (Acute Tox. 4) Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1)	H302 H315 H318

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Diava flower**

---

**Dátum vydania:** 24.7.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 4 (12)

**Dátum revízie:** 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016

---

\*) 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: uchovávajúte 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 kľud.

Pri pretrvávajúcich 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:** spôsobuje vážne podráždenie očí a dráždi kožu. Pri priamom kontakte s kožou, môže vyvolať alergiu kože. Ďalšie údaje vid'.

Oddiel 11.

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

v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

---

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1 Hasiace prostriedky:**

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 /oxidy S, NO<sub>x</sub>, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

### **5.3 Rady pre požiarnikov:**

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Diava flower**

---

**Dátum vydania:** 24.7.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 5 (12)

**Dátum revízie:** 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016

---

- 5.4 Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. 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:** zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.
- 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. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** v suchých 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:** univerzálny čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy kuchynských a hygienických zariadení a ostatných nesavých povrchov.
- 

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre:** NPEL pre zložky zmesi nie je stanovený.  
kyselina benzénsulfónová.C10-13-alkylderiváty,sodné soli (CAS 68411-30-3)  
DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:  
zamestnanec:  
dlhodobá expozícia, dermálna:170mg/kg telesnej hmotnosti/deň  
dlhodobá expozícia, inhalačná: 12mg/m<sup>3</sup>  
spotrebiteľ:  
dlhodobá expozícia, dermálna:85mg/kg telesnej hmotnosti/deň  
dlhodobá expozícia, inhalačná: 3,0mg/m<sup>3</sup>

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Diava flower**

**Dátum vydania:** 24.7.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 6 (12)

**Dátum revízie:** 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016

dlhodobá expozícia, orálna:0,85mg/kg telesnej hmotnosti/deň  
PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
0,268 mg/l ( sladkovodná voda )  
0,0268 mg/l ( morská voda )  
0,0167 mg/l ( občasný únik )  
8,1 mg/kg ( sediment, sladkovodnej vody )

### 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 a pred prestávkou 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

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

**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 modrej farby

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C):	5,5-8,5
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nestanovuje sa
Teplota vzplanutia:	nestanovuje sa
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):	1,0345 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť:	

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Diava flower

Dátum vydania: 24.7.2012

Vydanie: 4

Strana: 7 (12)

Dátum revízie: 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016

-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):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
<b>9.2 Iné informácie:</b>	neuvádza sa

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** nie sú známe žiadne 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:**

*kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):*

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1080

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

*C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):*

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 4100

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

NOAEL, potkan, orálne (mg.kg<sup>-1</sup>): > 225

NOAEL, potkan, reprodukce (mg.kg<sup>-1</sup>): > 300

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

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Diava flower

Dátum vydania: 24.7.2012

Vydanie: 4

Strana: 8 (12)

Dátum revízie: 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016

- 11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré 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:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.
- 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.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

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

### Toxicita zložiek:

#### kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,67
NOEC, 196 d, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,63
LOEC, 196 d, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,2
EC <sub>50</sub> , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,9
LC <sub>50</sub> , 96 h, riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	29,0
NOEC, 96 h, riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,58
LOEC, 96 h, riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,0

#### C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,1
NOAEC, 28 d, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,1
EC <sub>50</sub> , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,2
EC <sub>50</sub> , 96 h, riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,5

#### Kyselina sírová mono C12-14 alkylestery, sodné soli (CAS 85586-07-8):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Leuciscus idus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	9,1
LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,5
LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Cyprinodon variegatus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,46
EC <sub>50</sub> , 24 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	56,0
EC <sub>10</sub> , bakterie <i>Pseudomonas putida</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
IC <sub>50</sub> , 96 h, riasa <i>Scenedesmus subspicatus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	42,0

**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.

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

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



## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Diava flower**

---

**Dátum vydania:** 24.7.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 9 (12)

**Dátum revízie:** 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016

---

**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, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

**Ďalšie údaje:** Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

---

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

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

---

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Diava flower**

---

**Dátum vydania:** 24.7.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 10 (12)

**Dátum revízie:** 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016

---

č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

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

Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

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

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

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

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**16.1 H-vety použité v oddieli č.3**

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**16.2 Použité skratky:**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Diava flower**

---

**Dátum vydania:** 24.7.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 11 (12)

**Dátum revízie:** 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016

---

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

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

DPD smernica pre nebezpečné zmesi

DSD smernica pre nebezpečné látky

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

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 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16**

### **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 flower**

---

**Dátum vydania:** 24.7.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 12 (12)

**Dátum revízie:** 14.8.2014,25.5.2015,20.7.2016

---

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.