

<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 8
Název výrobku:	<b>Diava multifunkční</b>	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016	Revize č.: 2

## 1. **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Diava multifunkční**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směs.  
**Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.  
**Další názvy směsi:** Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Prostředek na čištění kovů, skla, lakovaného a mořeného dřeva.  
**Nedoporučená použití směsi:** Další použití, která nejsou uvedena.
- 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.sk](http://www.tatrachema.sk)
- 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, 224 919 293

## 2. **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):** Hořlavá kapalina 3 (Flam. Liq. 3), H226.  
**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.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**  
**Identifikátor výrobku:** Diava multifunkční.  
**Výstražný symbol GHS:** GHS02.



**Signální slovo:** Varování.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

EUH208 Obsahuje 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zakaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

<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 8
Název výrobku:	<b>Diava multifunkční</b>	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016	Revize č.: 2

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu

**Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech uváděné v označení na obalu:**

méně než 5 % aniontové tenzidy, isopropylalkohol, (2-methoxymethylethoxy)propanol, METHYL-CHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, vonná látka: LIMONENE, LINALOOL, barvivo.

**Další informace uvedené na obalu výrobku:**

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití.

**2.3 Další nebezpečnost:** Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

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

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

**3.1 Složení výrobku:** Směs aniontového tenzidu, (2-metoxymethyletoxy)propanolu, isopropylalkoholu, konzervantu, parfému, barviva 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
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-0013	sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu	< 5	Dráždivý	R 36/38
			Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H315 H319

\*) 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. **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

#### 4.1 **Popis první pomoci**

**4.1.1 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.

**4.1.2 Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

**4.1.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Pokud dráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 - 0,4 l vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** viz oddíl 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

<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 8
Název výrobku:	<b>Diava multifunkční</b>	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016	Revize č.: 2

## 5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva:

5.1.1 Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Výrobek není hořlavý, ale produkty tepelného rozkladu (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, oxidy síry, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat páry vysoce hořlavého isopropylalkoholu.

5.3 **Pokyny pro hasiče:** Použijte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

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

## 6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 **Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Proveďte opatření proti vzniku požáru - zabraňte vzniku aerosolu nebo výbušné směsi par isopropylalkoholu se vzduchem, zajistěte větrání zasaženého prostoru. Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, 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 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek přečerpajte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

## 7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zajistěte větrání prostoru, zamezte vzniku výbušné směsi par isopropylalkoholu se vzduchem. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

7.2 **Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** 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 konečné/specifická konečná použití:** Prostředek na čištění kovů, skla, lakovaného a mořeného dřeva. Nepoužívejte na čištění nábytku z přírodního dřeva a LCD obrazovek.

## 8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 **Kontrolní parametry:** pro složky směsi

*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>

**úroveň, při kteréz nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 500 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 4 z 8
Název výrobku:	<b>Diava multifunkční</b>	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016	Revize č.: 2

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 89 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

**odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):**

sladká voda: 140,9 mg/l  
mořská voda: 140,9 mg/l  
sediment sladká voda: 552 mg/kg  
sediment mořská voda: 552 mg/kg  
půda: 28 mg/kg

**8.2 Omezování expozice:**

**Vhodné technické kontroly:** Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem.

**8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Při běžné práci není nutná, zajistěte dobré větrání. V případě potřeby použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám typu A.

**8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (pryž, PE, PVC).

**8.2.3 Ochrana očí a obličeje:** Při běžném použití není nutná, při rozstřikování uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít.

**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. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

<b>Skupenství (při 20 °C):</b>	kapalina
<b>Barva</b>	modrá
<b>Zápach (vůně):</b>	parfém
<b>Hodnota pH (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	56,5 ± 1,0 °C (EN ISO 3679:2005)
<b>Bod hoření (°C):</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost:</b>	nestanoveno
<b>Teplota vznícení (°C):</b>	nestanoveno
<b>Samovznícení:</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti:</b>	sloužka propan-2-ol
dolní mez (% obj.):	2
horní mez (% obj.):	12
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	nestanoveno
<b>Tenze par (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Hustota (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost (při 20 °C):</b>	
ve vodě:	zcela rozpustný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno

**9.2 Další informace:** Neuvádí se.

**10. ODDÍL 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.

<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 8
Název výrobku:	<b>Diava multifunkční</b>	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016	Revize č.: 2

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Nepoužívejte na přírodní dřevo, LCD obrazovky.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy. Při požáru viz oddíl 5.

## 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

- 11.1.1 Akutní toxicita:** Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

#### Toxikologické účinky složek:

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

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

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

##### sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu (CAS 68891-38-3):

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

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

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

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

- 11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako dráždivá pro kůži.
- 11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs není klasifikována jako dráždivá pro oči.
- 11.1.4 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.
- 11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
- 11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
- 11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.1.8 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.
- 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

#### Toxicita složek:

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

LC<sub>50</sub>, 48 h, ryba *Leuciscus idus melatonus* (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, řasa *Scenedesmus subspicatus* (mg.l<sup>-1</sup>): > 100

##### sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu (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 hodin, *Daphnia magna* (mg.l<sup>-1</sup>): 7,2

EC<sub>50</sub>, 96 h, řasy (mg.l<sup>-1</sup>): 7,5

- 12.2 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.

- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.



<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 8
Název výrobku:	<b>Diava multifunkční</b>	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016	Revize č.: 2

**12.4 Mobilita v půdě:** Nestanoveny.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Odpadní vodu z čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Zabraňte havarijnímu úniku výrobku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

### **13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

**13.1.1 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)

**13.1.2 Způsoby odstraňování obalu:** Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

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

**13.2 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**

#### **14.1 Pozemní přeprava ADR:**

**Třída:** 3

**IČN:** 33

**Bezpečnostní značka:** 3

**Obalová skupina:** III

**Číslo UN:** 1993

**Klasifikační kód:** F1

**Označení nákladu:** LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje propan-2-ol)

**Pokyny pro balení:** P001, IBC02, LP01, R001

**Ustanovení o společném balení:** MP19

**14.2 Další údaje:** Neuvádí se.

### **15. ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

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 detergitech

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 újmy, včetně prováděcích předpisů

ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Provozovny a sklady.

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 7 z 8
Název výrobku:	<b>Diava multifunkční</b>	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016	Revize č.: 2

## 16. ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 R-věty použité v dokumentu:

- R 11 Vysoce hořlavý
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 38 Dráždí kůži
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### H-věty použité v dokumentu:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- EUH208 Obsahuje 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

### 16.2 Použité zkratky

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
- CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
- DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- DPD: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES
- DSD: Směrnice Rady 67/548/EHS
- EC<sub>50</sub>: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
- ES: Evropské společenství
- IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři
- LC<sub>50</sub>: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
- LD<sub>50</sub>: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců
- NOAEC: koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOAEL: nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou
- NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR
- PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR
- PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
- PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí
- SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy
- VOC: těkavé organické látky
- vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

**16.3 Doporučení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Osoby nakládající s výrobkem seznámte s obsahem bezpečnostního listu.

### 16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

- Byla provedena všeobecná aktualizace údajů, byly změněny body:
  2. doplněna klasifikace a označení směsi podle nařízení CLP
  3. aktualizovány údaje o klasifikaci složek směsi
  8. doplněny údaje o DNEL a PNEC složek směsi
  11. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
  12. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
  14. aktualizovány údaje o přepravě podle ADR
  16. doplněn seznam zkratk použitých v textu.

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 8 z 8
Název výrobku:	<b>Diava multifunkční</b>	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016	Revize č.: 2

**16.6 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 složek směsi. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**16.7 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 nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.