

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 1 z 8
Název výrobku:	<b>Diava spray</b>	
Datum vydání: 31.8.2007	Datum revize: 24.10.2008,7.4.2015,28.4.2015,24.4.2017	Revize č.: 4

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

- 1.1 Identifikátor směsi:** **Diava spray**  
**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:** Leštící prostředek na nábytek.  
**Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv další neuvedená použití.
- 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, 224 914 575, 224 919 293

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008:**  
 Hořlavá kapalina kat. 3 (Flam.Liq. 3), H226.  
 Dráždivý pro kůži kat. 2 (Skin Irrit. 2), H315.  
 Nebezpečný při vdechnutí kat. 1 (Asp. Tox.1), H304.  
 Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3), H336.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení na obalu:

**Identifikátor výrobku:** Diava spray.

**Výstražné symboly GHS:** GHS02 + GHS07.



**Signální slovo:** Nebezpečí.

#### **Standardní věty o nebezpečnosti:**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 2 z 8
Název výrobku:	<b>Diava spray</b>	
Datum vydání: 31.8.2007	Datum revize: 24.10.2008,7.4.2015,28.4.2015,24.4.2017	Revize č.: 4

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P304+P340+P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze snadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

**Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu:**

**Obsahuje:** petrolej nspecifikovaný, aceton.

**Další informace uvedené na obalu výrobku určeného pro spotřebitele:** Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití. Pokyny pro první pomoc. Pokyny pro odstranění. Hmatatelná výstraha pro nevidomé.

**Obal výrobku musí být vybaven uzávěrem odolným proti otevření dětmi.**

**2.3 Další nebezpečnost:** Hořlavá kapalina a páry. Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

**Možné nesprávné použití výrobku:** Nevystavujte se účinkům výrobku. Nevylévejte do kanalizace.

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

**3.1 Složení výrobku:** Směs oleje, rozpouštědel a parfému.

**3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP*	H-věty**
265-077-7 64741-76-0 01-2119486951-26-xxxx	destilát (ropný) *** hydrokrakovaný těžký	< 80	Nebezpečný při vdechnutí kat. 1 (Asp. Tox.1)	H304
265-184-9 64742-81-0 01-2119462828-25-xxxx	petrolej ropný *** hydrogenačně odsířený (petrolej nspecifikovaný)	< 25	Hořlavá kapalina kat. 3 (Flam.Liq. 3) Dráždivý pro kůži kat. 2 (Skin Irrit. 2) Nebezpečný při vdechnutí kat. 1 (Asp. Tox.1) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3) Nebezpečný pro vodní prostředí kat. 2 (Aquatic Chronic 2)	H226 H304 H315 H336 H411
200-662-2 67-64-1 01-2119471330-49-xxxx	propanon***	< 1	Hořlavá kapalina kat. 2 (Flam.Liq. 2) Vážné podráždění očí kat. 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3)	H225 H319 H336 EUH066

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

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

\*\*\*) látky (nebo jejich složky), které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

**Poznámka:** destilát (ropný) hydrokrakovaný těžký, CAS 64741-76-0, má hodnotu extraktu DMSO < 3 %, neklasifikuje se jako karcinogen.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 3 z 8
Název výrobku:	<b>Diava spray</b>	
Datum vydání: 31.8.2007	Datum revize: 24.10.2008,7.4.2015,28.4.2015,24.4.2017	Revize č.: 4

#### **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:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Necítí-li se postižený dobře, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- 4.1.3 Při styku s kůží:** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasaženou kůži omyjte vodou a mýdlem. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.4 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 15 minut. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** viz oddíl 11. Vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

#### **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:** 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. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat hořlavé páry.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a izolační 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:** Provedte opatření proti vzniku požáru nebo výbuchu, odstraňte zdroje zapálení, 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 přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, vapex, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte roztokem saponátu. 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 hořlavých par se vzduchem, odstraňte zdroje zapálení, proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Zamezte kontaktu

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Strana: 4 z 8
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		
Název výrobku:	<b>Diava spray</b>	
Datum vydání: 31.8.2007	Datum revize: 24.10.2008,7.4.2015,28.4.2015,24.4.2017	Revize č.: 4

s očima a kůží, nevedchujte páry a aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v původních těsně uzavřených obalech v suchých dobře větraných místnostech při teplotách 5 až 30 °C. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Lešticí prostředek na nábytek.

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

### 8.1 Kontrolní parametry:

**oleje minerální (aerosol) destilát (ropný) hydrokrakovaný těžký (CAS 64741-76-0)**

přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 10 mg/m<sup>3</sup>

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

pracovníci, dlouhotrvající, občasná expozice, inhalačně: 5,4 mg/m<sup>3</sup>/8 h

spotřebitelé, dlouhotrvající, občasná expozice, inhalačně: 1,8 mg/m<sup>3</sup>/24 h

**propanon (CAS 67-64-1)**

přípustný expoziční limit (PEL): 800 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1500 mg/m<sup>3</sup>

**petrolej nespecifikovaný (CAS 64742-81-0)**

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

pracovníci: nebylo prokázáno žádné riziko

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 19 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

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

sladká voda: 1,54 %

sediment sladká voda: 2,07 %

ČOV: 0,4 mg/l

půda: 4,2 %.

**složky petroleje:**

**ethylbenzen (CAS 100-41-4)**

přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 500 mg/m<sup>3</sup>

**xylén, směs izomerů (CAS 1330-20-7)**

přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 400 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice:

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

- 8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Zajistěte dobré větrání pracoviště, v případě potřeby použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám typu A nebo izolační dýchací přístroj.

- 8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice odolné uhlovodíkům (test podle EN 374) - nitrilkaučuk, PE, PVC.

- 8.2.3 Ochrana očí a obličeje:** Při běžném použití není nutná. Při rozstříkávání výrobku 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:

**Skupenství (při 20 °C):** kapalina

**Barva:** světle žlutá

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Strana: 5 z 8
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		
Název výrobku:	<b>Diava spray</b>	
Datum vydání: 31.8.2007	Datum revize: 24.10.2008,7.4.2015,28.4.2015,24.4.2017	Revize č.: 4

<b>Zápach (vůně):</b>	parfém
<b>Hodnota pH (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota vzplanutí (°C):</b>	46,0 ±1,2 (STN EN ISO 3679: 2005)
<b>Hořlavost:</b>	II. tř. nebezpečnosti
<b>Teplota vznícení(°C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota hoření (°C):</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti:</b>	páry petroleje mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs:
dolní mez (% obj.):	0,6
horní mez (% obj.):	8
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	nestanoveno
<b>Tenze par (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Hustota (při 20 °C):</b>	0,85 g.cm <sup>-3</sup>
<b>Rozpuštnost (při 20 °C):</b>	
ve vodě:	nerozpuštný
v jiných rozpouštědlech:	rozpuštný v benzínu, acetonu
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita (při 40 °C):</b>	6,622 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>

**9.2 Další informace:** Neuvádí se.

## **10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:** Nejsou známy nebezpečné reakce směsi.

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy. Při zahřívání mohou vznikat výbušné směsi hořlavých par se vzduchem. Kontakt s oxidačními činidly může způsobit požár nebo výbuch.

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

**10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidační činidla.

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

## **11. ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích:**

**11.1.1 Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Neobsahuje látky klasifikované jako Acute Tox. 1,2,3,4.

#### **Toxikologické účinky složek:**

##### **destilát (ropný) hydrokrakovaný těžký (CAS 64741-76-0)**

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5000 (OECD 401)
LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2000 (OECD 402)
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.m <sup>-3</sup> ):	> 5000 (OECD 403)
chronická inhalační toxicita NOAEL:	> 220 mg.m <sup>-3</sup> (OECD 412)
poleptání/podráždění kůže:	není dráždivý (OECD 404)
vážné poškození/podráždění očí:	není dráždivý (OECD 405)

##### **petrolej nespecifikovaný (CAS 64742-81-0)**

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	5000
LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2000
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.m <sup>-3</sup> ):	5280
primární kožní dráždivost:	dráždivý.

**11.1.1 Žravost/dráždivost pro kůži:** Výrobek je klasifikován jako dráždivý pro kůži.

**11.1.2 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro oči.

**11.1.3 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 6 z 8
Název výrobku:	<b>Diava spray</b>	
Datum vydání: 31.8.2007	Datum revize: 24.10.2008,7.4.2015,28.4.2015,24.4.2017	Revize č.: 4

- 11.1.4 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Výrobek neobsahuje látky s mutagenním účinkem (OECD 471, OECD 474, OECD 475, OECD 476).
- 11.1.5 Karcinogenita:** Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní. Základový olej (destilát (ropný) hydrokrakovaný těžký, CAS 64741-76-0), má hodnotu extraktu DMSO < 3 %, neklasifikuje se jako karcinogen.
- 11.1.6 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci. Nevykazuje toxicitu pro reprodukci (OECD 421, OECD 414, OECD 416).
- 11.1.7 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Směs je klasifikována jako STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.9 Nebezpečnost při vdechnutí:** Směs je klasifikována jako Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

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

### 12.2 Toxicita složek:

*destilát (ropný) hydrokrakovaný těžký (CAS 64741-76-0)*

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
NOEC, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 100
EC <sub>50</sub> , 48 hod., bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 100000
NOEC, bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 100
NOEC, 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 100

*petrolej nespecifikovaný (CAS 64742-81-0)*

LC <sub>50</sub> , ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1
EC <sub>50</sub> , dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1
EC <sub>50</sub> , ostatní vodní organismy (mg.l <sup>-1</sup> ):	750

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Nestanoveno. Výrobek je nerozpustný ve vodě. Petrolej není snadno biologicky rozložitelný (37,61 % podle OECD kritérií). Minerální olej není snadno biologicky rozložitelný.

**12.4 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.

**12.5 Mobilita v půdě:** Nestanoveno.

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

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Výrobek obsahuje ropné uhlovodíky.

## 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

13 02 08 Jiné motorové, převodové a mazací oleje (N)

**13.2 Způsoby odstraňování obalu:**

**Obaly znečištěné 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.

**13.3 Další údaje:** S odpady nakládejte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 7 z 8
Název výrobku:	<b>Diava spray</b>	
Datum vydání: 31.8.2007	Datum revize: 24.10.2008,7.4.2015,28.4.2015,24.4.2017	Revize č.: 4

#### 14. **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

##### 14.1 **Pozemní přeprava ADR:**

**Třída:** 2

**Číslo UN:** 1950

**Klasifikační kód:** 5F

**Označení nákladu:** AEROSÓLY, hořlavé

##### 14.2 **Další údaje:** Zvláštní ustanovení 625/kusy s těmito předměty opatřit zřetelně označením AERO SOLY/.Pokyny pro případ nehody jsou nutné.

#### 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, v platném znění

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

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

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

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

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

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

ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

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

#### 16. **ODDÍL 16: Další informace**

##### 16.1 **H-věty použité v dokumentu:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

##### 16.2 **Použití 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

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

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 8 z 8
Název výrobku:	<b>Diava spray</b>	
Datum vydání: 31.8.2007	Datum revize: 24.10.2008,7.4.2015,28.4.2015,24.4.2017	Revize č.: 4

NOAEL: nejvyšší koncentrace nebo množství látky, při které se u exponované populace neprojevuje nežádoucí účinek

NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus

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

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. Seznamte osoby nakládající s výrobkem s obsahem bezpečnostního listu.
- 16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:**  
Byla provedena všeobecná aktualizace údajů, byly změněny body:
2. označení směsi podle nařízení CLP
  3. aktualizovány údaje o klasifikaci složek směsi
  16. doplněn seznam zkratk použitých v textu.
- 16.5 Další informace o výrobku:** Na internetových stránkách [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz) je k dispozici bezpečnostní list výrobku.
- 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 surovin. <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, v platném znění, na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. 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 odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.