

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Diava svetlá

---

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 1 (15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

---

### Diava svetlá

---

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

##### 1.1 Identifikátor produktu: Diava svetlá

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: 8630.R0F4-T00A-9S3X

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

Identifikované použitia zmesi : zmes určená len na leštenie nábytku.

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:

Flam.Liq.3, H226 Horľavá kvapalina a pary.

Asp.Tox.1, H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Skin. Irrit.2, H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3, H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Diava svetlá**

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 2 (15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

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

Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Pri priamom kontakte s kožou môže vyvolať alergiu.

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

Zmes je toxická pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

## **2.2 Prvky označenia na obale:**

**Názov zmesi:** Diava svetlá

**Výstražný piktogram:** GHS 02,07,08,09 + signálne slovo Nebezpečenstvo



**Nebezpečenstvo**

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje linalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### **Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P260 Nevdychujte pary.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice.

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Diava svetlá**

---

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 3 (15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

---

### **Prvá pomoc:**

P301+ P330+P331+P310 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU /alebo vlasmi/: Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou ( alebo sprchou).

P304+P340+P310 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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.

### **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:** viac ako 30% alifatické uhľovodíky, parfum:CITRAL,LIMONENE,LINALOOL, farbivo.

### **Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:**

**Obsahuje:** destiláty (ropné), ťažké, hydrokrakované, základový olej; petrolej (ropný), hydrogennačne odsírený, petrolej.

**UFI:** 8630.R0F4-T00A-9S3X

**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/.

Neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrínnej činnosti.

### **2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:**

Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nevyliievajte do kanalizácie. Pri práci nepoužívajte otvorený oheň, nefajčite.

---

## **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

### **3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Diava svetlá****Dátum vydania:** 14.3.2005**Vydanie:** 11**Strana:** 4 (15)**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
265-077-7 64741-76-0 01-2119486951-26- XXXX	destiláty(ropné), ťažké, hydrokrakované, základový olej	viac ako 30	Nebezpečný pri vdýchnutí (Asp. Tox. 1)	H304
265-184-9 64742-81-0 01-2119462828-25- XXXX	petrolej ropný, hydrogenačne odsirený petrolej	viac ako 30	Horľavá kvapalina 3 (Flam.Liq. 3) Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) Nebezpečný pri vdýchnutí (Asp. Tox. 1) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - - jednorázová expozícia (STOT SE 3) Nebezpečný pre vodné prostredie 2 (Aquatic Chronic 2)	H226 H304 H315 H336 H411
200-662-2 67-64-1 01-2119471330-49-xxxx	propanon	< 1	Horľavá kvapalina 2 (Flam.Liq. 2) Vážne podráždenie očí 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro špecifický cieľový orgán - - jednorázová expozície (STOT SE 3)	H225 H319 H336 EUH066

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

\*\*) úplné znenie H-viet je uvedené v oddieli 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Diava svetlá

---

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 5 (15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

---

- 4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.
- 4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Vdýchnutie pár môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. Pri priamom kontakte s kožou môže vyvolať alergiu. 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:

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 vážne poškodiť zdravie.

Pri zahrievaní sa z výrobku môžu uvoľňovať vysoko horľavé pary tvoriace so vzduchom výbušné zmesi.

#### 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:

Zabezpečte opatrenia proti vzniku požiaru alebo výbuchu, odstráňte zdroje zapálenia, zabezpečte vetranie zasiahnutého priestoru. Používajte ochranné prostriedky podľa oddielu 8, osobám bez ochranných prostriedkov zabráňte prístup.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Diava svetlá**

---

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 6 (15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

---

- 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 zasypte vhodným sorbentom ( univerzálny sorbent, piliny, vapex). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety umyte saponátovým roztokom. 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. Zabezpečte vetranie priestoru, zabráňte vzniku výbušnej zmesi horľavých pár so vzduchom, odstráňte zdroje zapálenia, preved'te opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.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 akejkol'vek 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:**  
zmes určená len na leštenie nábytku.
- 

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre:

*propanon /CAS 67-64-1/*

NPEL krátkodobý

- mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný

1210 mg/m<sup>3</sup>

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Diava svetlá**

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 7 (15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

### **DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanci, dlhodobá expozícia, dermálne:	186 mg/kg telesnej hmotnosti/24 h
zamestnanci, dlhodobá expozícia, inhalačne:	1210 mg/m <sup>3</sup>
zamestnanci, krátkodobá expozícia, inhalačne:	2420 mg/m <sup>3</sup>
spotrebitelia, dlhodobá expozícia, dermálne:	62 mg/kg telesnej hmotnosti/24 h
spotrebitelia, dlhodobá expozícia, inhalačne:	200 mg/m <sup>3</sup>
spotrebitelia, dlhodobá expozícia, orálne:	62 mg/kg telesnej hmotnosti/24 h

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

sladká voda:	10,6 mg/l
morská voda:	1,06 mg/l
občasný únik:	21 mg/l
sediment sladká voda:	30,4 mg/kg
sediment morská voda:	3,04 mg/kg
pôda:	29,5 mg/kg
ČOV:	100 mg/l.

### petrolej ropný /CAS 64742-81-0/

spotrebitelia, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, orálne: 19 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

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

Údaje nie sú k dispozícii.

### Oleje minerálne(aerosol):

NPEL krátkodobý	3 mg/m <sup>3</sup>
NPEL priemerný	1 mg/m <sup>3</sup>

### **DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanci, dlhotrvajúca expozícia, občasná inhalácia: 5,4 mg/m<sup>3</sup> / 8hod..  
spotrebitelia, dlhotrvajúca expozícia, občasná inhalácia: 1,2 mg/m<sup>3</sup> / 24 hod..  
spotrebitelia, dlhodobý systémový vplyv, orálne: 0,74 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

## **8.2 Kontroly expozície :**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Diava svetlá

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 8 (15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

**Primerané technické zabezpečenie:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné 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 odolné uhl'ovodíkom(test podľa EN374)-nitrilkaučuk,PE,PVC

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

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): nestanovuje sa

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Bod vzplanutia: (45 ±0,8°C ) STN EN ISO3679:2005

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: II.trieda nebezpečnosti

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Hustota (pri 20°C): 0,85g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť:

-vo vode nerozpustný

-v iných rozpúšťadlách: benzín,acetón



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Diava svetlá

Dátum vydania: 14.3.2005

Vydanie: 11

Strana: 9 (15)

Dátum revízie:

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (40 °C):	$5,566 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ .
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa

### 9.2 Iné informácie:

neuvádza sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** nie sú známe nebezpečné reakcie zmesi.

**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. Pri zahrievaní môžu vznikajúť výbušné zmesi horľavých pár so vzduchom. Kontakt s oxidačnými činidlami môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

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

**10.5 Nekompatibilné materiály:** oxidačné činidlá

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel 5.3

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES)č.1272/2008:**

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

### *Toxikologické účinky zložiek:*

*destiláty(ropné), ťažké,hydrokrakované,základový olej (CAS 64741-76-0)*

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5000 (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 (OECD 402)

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan (mg.m<sup>-3</sup>): > 5000 (OECD 403)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Diava svetlá

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 10 (15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

chronická inhalačná toxicita: NOAEL > 220 mg.m<sup>-3</sup> (OECD 412)  
primárna kožná dráždivosť: nie je dráždivý (OECD 404).

petrolej ropný, hydrogenačne odsírený (CAS 64742-81-0)

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 5000  
LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 2000  
LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan (mg.m<sup>-3</sup>): 5280  
primárna kožná dráždivosť: dráždivý

propanon (CAS 67-64-1)

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 5800  
LD<sub>50</sub>, orálne, myš (mg.kg<sup>-1</sup>): 3000

- 11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.
- 11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes nespôsobuje vážne podráždenie/poškodenie očí.
- 11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúcu látku , ktorá môže vyvolať alergiu kože.
- 11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách:** zložky zmesi nevykazujú mutagenný účinok ( testy OECD 471, OECD 474, OECD 475, OECD 476).
- 11.1.6 Karcinogenita:** destilát ropný ťažký hydrokrakovaný ES 265-077-7 má hodnotu extraktu do DMSO nižšiu ako 3%hm. Nie klasifikovaný ako karcinogenný. Vid'.oddiel3.
- 11.1.7 Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu. Nevykazuje toxicitu pre reprodukciu ( OECD 414, OECD 416).
- 11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Zmes je klasifikovaná ako STOT SE 3, H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- 11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.
- 11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Zmes je klasifikovaná ako Asp. Tox. 1, H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Diava svetlá

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 11 (15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

**11.1.11 Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

**12.1 Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Toxicita zložiek:

destiláty(ropné), ťažké,hydrokrakované,základový olej (CAS 64741-76-0)

LC <sub>50</sub> , 96 h., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
NOEC, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 100
EC <sub>50</sub> , 48 h., bezstavovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 10000
NOEC, bezstavovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 100
NOEC, 72 h., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 100

### **chronická toxicita:**

NOEC, 21 d., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	10
--	----

petrolej ropný, hydrogenačne odsirený (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> , ostatné vodnéorganismy (mg.l <sup>-1</sup> ):	750

propanon (CAS 67-64-1)

LC <sub>50</sub> , 96 h., ryba Salmo gairdneri (mg.l <sup>-1</sup> ):	5540
LC <sub>50</sub> , 96 h., ryba Lepomis macrochirus (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
EC <sub>50</sub> , 48 h., Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):	12600 - 12700

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** nie je stanovené. Výrobok nie je rozpustný vo vode.

Petrolej nie je ľahko biologicky rozložiteľný (Biodegradácia je 37,61% podľa OECD kritérií).Základový olej nie je ľahko biologicky rozložiteľný.

Propanon je ľahko biologicky rozložiteľný (91%28d.)

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

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

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### **Diava svetlá**

---

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 12(15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

---

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

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Zmes je toxická 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. 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: 30
  - správne expedičné označenie OSN: Horľavá kvapalná látka, I.N. (obsahuje petrolej ropný)
  - trieda nebezpečnosti pre dopravu: 3, klasifikačný kód:F1, Bezpečnostná značka:3
  - obalová skupina: III
  - nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
  - osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: 274,601,640E
- prepravná kategória:3, kód obmedzenia v tuneli:D/E, obmedzené množstvá: :5L,  
vyňaté množstvá :E1
-

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Diava svetlá**

---

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 13(15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

---

**ODDIEL 15:Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

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

Nariadenie Komisie (EÚ) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

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

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, 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

Delegované nariadenie Komisie(EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### **Diava svetlá**

---

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 14(15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

---

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.

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.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### **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 spoločenstvo

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Diava svetlá**

---

**Dátum vydania:** 14.3.2005

**Vydanie:** 11

**Strana:** 15(15)

**Dátum revízie:**

5.5.2005,11.8.2005,31.10.2007,31.10.2008,2.6.2010,13.11.2013,6.10.2014,25.5.2015,27.1.2017,20.1.2022

---

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 1a 2: doplnený UFI kód

oddiel 3: doplnená zložka zmesi

oddiel 8: aktualizácia pododdielu 8.1

oddiel 11: doplnené informácie o toxicite zložky a o vlastnostiach endokrinných rozvracačov

oddiel 12: doplnené informácie o ekotoxicite zložky a o vlastnostiach endokrinných rozvracačov

oddiel 15: aktualizácia nariadení a pávných 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.

### **16.7Prehlásenie:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 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.

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.

