

<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>PLAMO pevný podpalovač</b>	
Datum vydání: 19.11.1999	Datum revize: 15.6.2005, 30.7.2009, 29.7.2013, 31.4.2015, 11.5.2017	Revize č.: 5

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

- 1.1 Identifikátor směsi:** **PLAMO pevný podpalovač**  
**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:** Pevný podpalovač.  
**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 1272/2008 (ES) (CLP):**  
Flam. Sol. 1, H228 Hořlavá tuhá látka.  
Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.  
Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**  
**Identifikátor výrobku:** PLAMO pevný podpalovač.  
**Výstražné symboly GHS:** GHS02 + GHS07 + GHS09.



**Signální slovo:** Nebezpečí.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H228 Hořlavá tuhá látka.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

<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>PLAMO pevný podpalovač</b>	
Datum vydání: 19.11.1999	Datum revize: 15.6.2005, 30.7.2009, 29.7.2013, 31.4.2015, 11.5.2017	Revize č.: 5

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P260 Nevdechujte páry.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový, pěnový nebo sněhový hasicí přístroj.

P301+P331+P310 PŘI POŽITÍ: nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P501 Odstraňte obsah, obal a odpadní vodu z čištění ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

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

**Obsahuje:** petrolej ropný, hydrogennačně odsířený; formaldehyd.

**Další informace uvedené na obalu výrobku:** Hmatatelná výstraha pro nevidomé. Návod k použití.

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh.

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

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

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

**3.1 Složení výrobku:** Směs rozpouštědla a tenzidů.

**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**
265-184-9 64742-81-0 01-2119462828-25-xxxx	petrolej ropný, hydrogennačně odsířený (petrolej nespecifikovaný)	< 90	Hořlavá kapalina 3 (Flam.Liq. 3) Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Nebezpečný při vdechnutí (Asp. Tox.1) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice (STOT SE 3) Nebezpečný pro vodní prostředí 2 (Aquatic Chronic 2)	H226 H304 H315 H336 H411
200-001-8 50-00-0 01-2119488953-20-xxxx	formaldehyd	< 0,5	Akutní toxicita 3 - orální, dermální, inhalační (Accute Tox. 3) Žravý pro kůži Skin Corr. 1B) Senzibilizace kůže (Skin Sens. 1) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice (STOT SE 3) Karcinogen 2 (Carc. 2)	H301 H311 H314 H317 H331 H335 H351

<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>PLAMO pevný podpalovač</b>	
Datum vydání: 19.11.1999	Datum revize: 15.6.2005, 30.7.2009, 29.7.2013, 31.4.2015, 11.5.2017	Revize č.: 5

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

\*\*) úplné znění 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:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Necítí-li se postižený dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**4.1.3 Při styku s kůží:** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasaženou kůži omyjte vodou a mýdlem. Pokud se objeví podráždění nebo vyrážka, vyhledejte lékařskou pomoc.

**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 přetrvává 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.

**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. Obaly s výrobkem v blízkosti požáru chladte 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 posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Pokud došlo k uvolnění kapaliny z výrobku, zasypte ji sorpčním materiálem. Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného obalu a předejte k odstranění podle bodu 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.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 4 z 8
Název výrobku:	<b>PLAMO pevný podpalovač</b>	
Datum vydání: 19.11.1999	Datum revize: 15.6.2005, 30.7.2009, 29.7.2013, 31.4.2015, 11.5.2017	Revize č.: 5

## 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 s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2. Při práci nejzte, 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 původních těsně uzavřených obalech v suchých dobře větraných místnostech při teplotách 5 až + 25 °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:** Pevný podpalovač tuhých paliv v kotlích, kamnech, krbech, ohništích.

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

### 8.1 **Kontrolní parametry:** složky výrobku

#### formaldehyd (CAS 50-00-0)

přípustný expoziční limit (PEL): 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1 mg/m<sup>3</sup>

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

pracovníci, dlouhodobá expozice, dermálně, systémové účinky: 240 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
pracovníci, dlouhodobá expozice, dermálně, lokální účinky: 0,037 mg/cm<sup>2</sup>  
pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně, systémové účinky: 9 mg/m<sup>3</sup>  
pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně, lokální účinky: 0,4 mg/m<sup>3</sup>  
pracovníci, krátkodobá expozice, inhalačně, lokální účinky: 0,8 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, inhalačně, systémové účinky: 3,2 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, dermálně, systémové účinky: 102 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, dermálně, lokální účinky: 0,012 mg/cm<sup>2</sup>  
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, orálně, systémové účinky: 4,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

#### **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>

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

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

pracovníci: nebylo prokázáno žádné riziko  
spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 19 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

### 8.2 **Omezování expozice:**

**Vhodné technické kontroly:** Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejzte, 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 petroleji (test podle EN 374) - nitrilkaučuk, PE, PVC.
- 8.2.3 Ochrana očí a obličeje:** Při běžném použití není nutná, v případě potřeby uzavřené ochranné brýle.
- 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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 5 z 8
Název výrobku:	<b>PLAMO pevný podpalovač</b>	
Datum vydání: 19.11.1999	Datum revize: 15.6.2005, 30.7.2009, 29.7.2013, 31.4.2015, 11.5.2017	Revize č.: 5

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

<b>Skupenství (při 20°C):</b>	pevné
<b>Barva</b>	bílá
<b>Zápach (vůně):</b>	po petroleji
<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>	190±12 (FIT dle ISO871:2010)
<b>Hořlavost:</b>	hořlavá tuhá látka kat. 1
<b>Teplota vznícení(°C):</b>	280±12 (SIT dle ISO871:2010)
<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>	nestanoveno
<b>Rozpustnost (při 20°C):</b>	
ve vodě:	nerozpustný
v jiných rozpouštědlech:	částečně rozpustný v benzínu, acetonu
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita (při 40°C):</b>	nestanoveno

### 9.2 Další informace: Neuvádí se.

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Výrobek je hořlavá tuhá látka.

**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 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Působením tlaku se z výrobku uvolňuje petrolej, který se může odpařovat a vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidační činidla.

**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:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako akutně toxická.

#### Toxikologické účinky složek:

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

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

##### formaldehyd (CAS 50-00-0)

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	800
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.m <sup>-3</sup> ):	0,578
LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	270

**11.1.1 Žíravost/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.

<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>PLAMO pevný podpalovač</b>	
Datum vydání: 19.11.1999	Datum revize: 15.6.2005, 30.7.2009, 29.7.2013, 31.4.2015, 11.5.2017	Revize č.: 5

- 11.1.3 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Výrobek je klasifikován jako senzibilizující pro kůži.
- 11.1.4 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
- 11.1.5 Karcinogenita:** Výrobek není klasifikován jako karcinogenní, ale obsahuje látku klasifikovanou jako karcinogen 2.
- 11.1.6 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.1.7 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Výrobek je klasifikován 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:** Výrobek není klasifikován jako toxický při vdechnutí, ale obsahuje látku klasifikovanou jako toxická při vdechnutí.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Toxicita složek:

#### 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

#### formaldehyd (CAS 50-00-0)

NOEC, ryba, 200 h (mg.l <sup>-1</sup> ):	7900
--	------

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Nestanoveno. Výrobek je nerozpustný ve vodě. Petrolej není snadno biologicky rozložitelný (37,61 % podle OECD kritérií).
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Nestanoveno.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 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:**

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky (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.

## 14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 Pozemní přeprava ADR:**

Třída: 4.1

Klasifikační kód: F1

Obalová skupina: II

Bezpečnostní značka: 4.1

Číslo UN: 1325

Označení nákladu: LÁTKA HOŘLAVÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N. (obsahuje petrolej ropný)

Pokyny pro balení: P002, IBC08

Ustanovení o společném balení: MP10

<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>PLAMO pevný podpalovač</b>	
Datum vydání: 19.11.1999	Datum revize: 15.6.2005, 30.7.2009, 29.7.2013, 31.4.2015, 11.5.2017	Revize č.: 5

**14.2 Další údaje:** Ohrožující životní prostředí - bezpečnostní značka dle 5.2.1.8.3 ADR.

## **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 detergentech  
 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 předpisů  
 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 předpisů  
 Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě, včetně prováděcích předpisů  
 ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Provozovny a sklady

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

## **16. ODDÍL 16: Další informace**

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H228 Hořlavá tuhá látka.  
 H301 Toxický při požití.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H311 Toxický při styku s kůží.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H331 Toxický při vdechování.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **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  
 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>PLAMO pevný podpalovač</b>	
Datum vydání: 19.11.1999	Datum revize: 15.6.2005, 30.7.2009, 29.7.2013, 31.4.2015, 11.5.2017	Revize č.: 5

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

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

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. Podstatně byly změněny body:  
3. aktualizovány údaje o složení a 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 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 nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.