

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

### PLAMO pevný zakurovač

---

Dátum vydania: 6.11.2009

Vydanie: 2

Strana: 1 (7)

Dátum revízie: 4.6.2010

---

### PLAMO pevný zakurovač

---

#### 1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: PLAMO pevný zakurovač

1.2. Použitie látky alebo prípravku: pevný zakurovač

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku:

Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93

Telefón: 00421/33/5901 111

Fax: 00421/33/5901 161

1.4. Núdzový telefón: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,

FNsP akad.L.Dérera, Limbova 5, 833 05 Bratislava

---

#### 2. Identifikácia nebezpečenstiev

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku: Vdychovanie pár petroleja môže spôsobiť ospalosť a závraty, výpary dráždia sliznice a oči. Prípravok pri dlhodobom kontakte dráždi kožu.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní prípravku: Ropné látky sú nebezpečné pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu prípravku do povrchových a podzemných vôd.

Možné nesprávne použitie prípravku: nepožítateľné

Ďalšie údaje: Prípravok je klasifikovaný ako horľavý.

---

#### 3. Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií: >30% petrolej, formaldehyd, močovina, voda, menej ako 5% aniónový tenzid, farbivo.

**Prípravok je klasifikovaný ako horľavý.**

---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

### PLAMO pevný zakurovač

Dátum vydania: 6.11.2009

Vydanie: 2

Strana: 2 (7)

Dátum revízie: 4.6.2010

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Obsah v (%):	CAS:	EINECS:	Symbol nebezp.:	R-vety:	S-vety:
destiláty/ropné/, hydrogenačne rafinované, ľahké, petrolej	>30%	64742-81-2	265-149-8	Xn	R65	S16,23,24,61,62
formaldehyd	<5%	50-00-0	200-001-8	T,C,Xi	R23/24/25	R34,40,43 S26,36/37/39,45,51

#### 4. Opatrenia pri prvej pomoci

Všeobecné pokyny: uchovávajúce mimo dosahu detí

Pri nadýchaní: vyniesť na čerstvý vzduch, v prípade potreby poskytnúť umelé dýchanie

Pri styku s kožou: umyť mydlom a vodou, ošetriť regeneračným krémom

Pri zasiahnutí očí: vyplachovať prúdom vlažnej vody, prípadne vyhľadať lekára

Pri požití: nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekára

Ďalšie údaje: v prípade, že sa prejavia vážne zdravotné problémy vyhľadať lekára

#### 5. Protipožiarne opatrenia

a) Vhodné hasiace prostriedky: penové, práškové, CO<sub>2</sub>,

b) Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: žiadne známe

c) Osobitné riziká expozície: žiadne známe, ohrozené nádoby schladiť vodnou clonou

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

Ďalšie údaje: prípravok je horľavý (II. trieda nebezpečnosti)

#### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

a) Osobné bezpečnostné opatrenia: používať bežný pracovný odev, zabezpečiť vetranie, zabrániť vzniku požiaru

b) Enviromentálne bezpečnostné opatrenia: vyčistiť kontaminovaný priestor

c) Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: pri rozliatí posypať savým materiálom (piesok, piliny), poumývať, kontaminovaný prípravok spáliť v schválenej spaľovni

#### 7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Zaochádzanie: zabezpečiť dostatočné vetranie a odvod vzduchu, zabezpečiť prostredie proti vzniku elektrostatického náboja, odstrániť nebezpečné zdroje požiaru, prevádzkové zariadenia, osvetlenie apod. musí vyhovovať pre výrobky v II. triede nebezpečnosti, pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, po skončení práce je potrebné umyť si ruky teplou vodou a mydlom, ošetriť

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

### PLAMO pevný zakurovač

---

Dátum vydania: 6.11.2009

Vydanie: 2

Strana: 3 (7)

Dátum revízie: 4.6.2010

---

regeneračným krémom

7.2 Skladovanie: v suchých, chladných priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, priamym slnečným žiarením, pri teplotách  $-10^{\circ}\text{C}$  až  $20^{\circ}\text{C}$ , oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obalech.

7.3 Osobitné použitie: pevný zakurovač

---

## 8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Hodnoty limitov expozície: žiadne známe

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku:

8.2.1.1.Ochrana dýchacieho ústrojenstva: lokálne odsávanie, v prípade nutnosti použiť respirátor

8.2.1.2.Ochrana rúk: nevyžaduje sa, v prípade nutnosti použiť ochranné (gumené) rukavice

8.2.1.3.Ochrana očí: nevyžaduje sa, v prípade nutnosti použiť ochranné okuliare

8.2.1.4.Ochrana pokožky:ochranný pracovný odev

8.2.2. Enviromentálne kontroly expozície:

---

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informácie:

Vzhľad: tuhá látka ružovej farby

Zápach (vôňa): po rozpúšťadlách

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH ( $20^{\circ}\text{C}$ ): 5 - 7

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia:  $(150 \pm 11)^{\circ}\text{C}$

Horľavosť: II. trieda horľavosti

Výbušné vlastnosti:medze výbušnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

Tlak pary: nestanovuje sa

Hustota (pri  $20^{\circ}\text{C}$ ): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode nerozpustná

-v iných rozpúšťadlách: benzín, acetón

---

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

**PLAMO pevný zakurovač**

---

**Dátum vydania: 6.11.2009**

**Vydanie: 2**

**Strana: 4 (7)**

**Dátum revízie: 4.6.2010**

---

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Hustota pary: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania:

9.3. **Ďalšie informácie:**

Bod tuhnutia: nestanovuje sa

Bod vznietenia: (280 ±10)°C

Bod horenia: nestanovuje sa

---

**10. Stabilita a reaktivita**

Podmienky za ktorých je výrobok stabilný: stabilný za normálnych podmienok

10.1. Podmienky, ktorých je nutné vyvarovať sa: pôsobením tlaku vytekajú z výrobku rozpúšťadlá, pri voľnom skladovaní sa rozpúšťadlá vyparujú

10.2. Látka a materiály s ktorými nesmie prísť výrobok do styku: s horľavými materiálmi

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty: žiadne pri dodržaní pracovného postupu

---

**11. Toxikologické informácie**

Akútna toxicita

-LD<sub>50</sub> orálna, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovuje sa

-LD<sub>50</sub> orálna, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovuje sa

-LD<sub>50</sub> dermálna, potkan alebo králik (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovuje sa

-LC<sub>50</sub> inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovuje sa

-LC<sub>50</sub> inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovuje sa

Subchronická - chronická toxicita: nestanovuje sa

Senzibilizácia: nestanovuje sa

Karcinogenita: nestanovuje sa

Mutagenita: nestanovuje sa

Toxicita pri reprodukcii: nestanovuje sa

Skúsenosti u človeka: nestanovuje sa

Prevádzanie skúšok na zvieratách: nestanovuje sa

Ďalšie údaje: Vysoké koncentrácie v ovzduší majú narkotický účinok. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu.

---

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

**PLAMO pevný zakurovač**

---

**Dátum vydania: 6.11.2009**

**Vydanie: 2**

**Strana: 5 (7)**

**Dátum revízie: 4.6.2010**

---

- klasifikácia: netoxický

---

**12. Ekologické informácie:**

12.1. Ekotoxicita:

-LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii

-EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii

-IC<sub>50</sub> 72 hod., riasy (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii

12.2. Pohyblivosť: údaje nie sú k dispozícii

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť: údaje nie sú k dispozícii

12.4. Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii

12.5. Iné negatívne účinky: pri úniku môže byť zdrojom kontaminácie pôdy a vodných zdrojov.

---

**13. Opatrenia pri zneškodňovaní**

Spôsoby zneškodnenia prípravku: nepoužitý výrobok zozbierajte a spáľte v schválenej spalovni odpadov

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej spalovni

Ďalšie údaje: zabrániť úniku do vodných zdrojov a zabrániť preniknutiu do vodných tokov a postupovať ako v prípade úniku ropných látok alebo olejov.

---

**14. Informácie o doprave**

**Pozemná doprava**

ADR/RID:

Trieda: 4.1

Obalová skupina:III

Klasifikačný kód:F1

Číslo UN: 2623

Poznámka:

Označenie nákladu:Pevný zapaľovač s horľavou kvapalnou látkou.

---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

PLAMO pevný zakurovač

---

**Dátum vydania: 6.11.2009**

**Vydanie: 2**

**Strana: 6 (7)**

**Dátum revízie: 4.6.2010**

---

### 15. Regulačné informácie

Prípravok je klasifikovaný ako horľavý.

Výstražný symbol nebezpečnosti prípravku: bez symbolu

R- veta: R10 Horľavý.

S-veta: S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s veľkým množstvom vody.

S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

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

---

### 16. Ďalšie informácie

R23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia-Zákaz fajčenia.

S23 Nevdychujte pary.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami,

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

PLAMO pevný zakurovač

---

**Dátum vydania: 6.11.2009**

**Vydanie: 2**

**Strana: 7 (7)**

**Dátum revízie: 4.6.2010**

---

kartou bezpečnostných údajov.

S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť.

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport.

Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií.

Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Nie sú určené pre súkromných spotrebiteľov a nedávajú právnu záruku o špecifických vlastnostiach výrobku.

---











