

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vypracovania	10.10.2003
Dátum revízie	2.12.2009

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	Podpaľovací olej		
Použitie:	Lampový, fakľový a podpaľovací olej		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

Výrobca:	MarPin s r.o.
Ulica, č.:	Kukučínová 573
PSČ:	024 01
Obec/Mesto:	Kysucké Nové Mesto
Štát:	Slovensko
Telefón:	41/ 4212816
Fax:	41/ 4212816
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166
E-mail:	marpin@stonline.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	R: 52/53
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Dlhotrvajúci a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie a popraskanie pokožky. Pri náhodnom požití a vniknutí do pľúc môže spôsobiť zápal pľúc až poškodenie pľúc.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
Fyz.-chem. nebezpečenie	Produkt je horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti, obsahujúca alifatické uhľovodíky.
Ďalšie údaje	-

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symboły	R-vety	Koncentrácia
n-alkány C ₁₀ - C ₁₄	93924-07-3	300-199-7	N	52/53	< 97%
a/alebo n-alkány C ₁₄ - C ₁₈	93924-08-4	300-199-7	N	52/53	< 33%
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67	< 0,2%

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutému zabezpečiť dostatočný prísun čerstvého vzduchu. Príznaky intoxikácie sa prejavujú páľčivým pocitom v prsiach, bolesťami hlavy, nevoľnosťou, eufóriou a dezorientáciou.
Oči	Vyplachovať dôkladne prúdom vody, až pokým podráždenie pretrváva.
Pokožka	Môže spôsobiť sčervenanie pokožky a jej popraskanie. Umyť dôkladne vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
Požitie	Nikdy nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať lekára.
Všeobecné pokyny	Pri požití nikdy nevyvolávať zvracanie. Pri vniknutí do pľúc kontaktovať lekára., mať k dispozícii nádobu alebo etiketu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Trieštivá voda, vodná para, pena, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla
Nevhodná hasiaca látka	prúd vody
Špecifické riziko	Produkt môže tvoriť so vzduchom horľavú zmes. Pri horení sa tvorí hustý dym a oxidy uhlíka.
Ochranné pomôcky	ochranný oblek, ochrana dýchacích ciest a očí
Ďalšie údaje	Nádoby v blízkosti požiaru chladieť vodnou hmlou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	V uzatvorených priestoroch zabezpečiť intenzívne vetranie, vypnúť elektrický prúd a odstrániť všetky možné iniciačné zdroje. Nepovolane osoby musia opustiť miesto havárie.
Ochrana životného prostredia	Dbáť o to, aby sa rozliaty produkt nehromadil v kanalizácii alebo v blízkosti vodných tokov. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie.
Spôsob likvidácie	Vyzbierať pomocou nehorľavých absorbčných materiálov a umiestniť do vhodných označených nádob. Zlikvidovať podľa predpisov (pozri bod. 13).

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Nepoužívať pri otvorených zdrojoch ohňa a neaplikovať na horúce povrchy. Elektrická inštalácia, vrátane osvetlenia musí byť v nevýbušnom prevedení. Pri manipulácii sa musia používať nástroje z neiskrivého materiálu Používať ochranné rukavice a ochranný odev a ochranné okuliare. Pri práci nejesť, nepiť ani nefajčiť. Nevdychovať pary. Dôkladne vetrať - odsávať pracovné priestory. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami.
Skladovanie	Nádoby skladovať tesne uzavreté v chladných, vetraných skladoch oddelene od zdrojov zapálenia. Nesmie sa skladovať v blízkosti silných oksylichovadiel, s ktorými spontánne reaguje za búrlivého uvoľňovania tepla. Skladovacia teplota (°C) : -5 až +40°C Manipulačná teplota (°C): +10 až +40°C Odporúčané obalové materiály: nehrdzavejúca oceľ

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Odsávanie na pracovisku
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích ciest: na ochranu dýchacích orgánov je potrebné pre dlhší pobyt použiť izolačný dýchací prístroj, pri nižších koncentráciách pár masku a filtrom. Ochrana očí: tesne priliehajúce ochranné okuliare Ochrana pokožky: ochranný odev nehorľavý, ochranná obuv antistatická.
NPEL	propán-2-ol (CAS: 67-63-0) priemerná: 500 mg/m ³ krátkodobá: 1000 mg/m ³

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	číra bezfarebná
Zápach	bez zápachu, prípadne veľmi slabý, nevtieravý, typický petrolejový
pH	nestanovené
Teplota varu [°C]	190
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	> 60
Horľavosť	200
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	0,6 obj.%
Horný limit výbušnosti	6,2 obj.%
Oxidačné vlastnosti	-

Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm⁻³]	-
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	prakticky nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	rozpustný v etanole, éteri
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	
Iné	<p>Teplotná trieda: T3 Trieda požiaru: C Skupina výbušnosti: IIA Difúzny súčiniteľ v cm².s⁻¹: 0,062 Rýchlosť ohrievania v kg.m².min⁻¹: 4,02 Výhrevnosť v MJ. kg⁻¹: 29-43 Merné teplo pri 40°C v J.kg⁻¹ približne: 2038,6 Merná šírka špáry v mm: 1,02 Teplota plameňa v °C : 2190</p> <p>Normálna rýchlosť šírenia plameňa v m.s⁻¹: 0,33 – 0,46 Najnižšia hodnota min. energie v mJ so vzduchom: 0,17 Najnižšia hodnota min. energie v mJ v kyslíku: 0,01</p>

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania (pozri bod. 7)
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	otvorený oheň, priame slnečné svetlo
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	silné oxidačné činidlá, vzduch (tvorba výbušnej zmesi) Nesmie sa skladovať v blízkosti silných oxidizovadiel, s ktorými spontánne reaguje za búrlivého uvoľňovania tepla.
Nebezpečné rozkladné produkty	pri požiaroch sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu ako CO a CO ₂ a hustý čierny dym.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD₅₀	
Akútna dermálna toxicita - LD₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita - LC₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Pokožka: nie je dráždivý (OECD 404) Oči: mierne dráždenie (OECD 405)
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	
Skúsenosti u človeka: Pary vo vyšších koncentráciách dráždia dýchacie cesty a pôsobia narkoticky. Pary pôsobia na človeka omamne, nasleduje páľčivý pocit v prsiach, bolesť hlavy, zmätenosť a dezorientácia, opilstosť až kóma; niekedy kŕče. Pri vniknutí do očí vyvolávajú pálenie očí. Pri náhodnom požití vyvoláva poruchy zažívacieho ústrojenstva, bolesti žalúdka, zvracanie.	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	biodegradácia je veľmi nízka
Bioakumulácia	

Pohyblivosť	-
--------------------	---

Ekotoxicita	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
--------------------	---

Iné škodlivé účinky	-
----------------------------	---

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad je zaradený ako nebezpečný odpad. Likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Na spaľovanie použiť povolené zariadenie (spaľovňu).

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 07 06 04 Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
05 0105 Rozliate ropné látky

Znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 10

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č.163/2003 o chemických látkach a chemických prípravkoch
---------------------	---

Označenie: -

R:	52/53
-----------	-------

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S:	2-16-20/21-61-62
-----------	------------------

S2 Uchovávať mimo dosah detí

S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

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

Lampy plnené touto kvapalinou uchovávať mimo dosahu detí

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.3: zmena legislatívnych predpisov, zmeny v bodoch 1,2,3,9,11,12,13,15,16

Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007. Skladovanie horľavých kvapalín a zatriedenie „Horľavina IV. triedy“ je v zmysle vyhlášky MV SR č. 96/2004 v znení neskorších predpisov

Znenie R-viet z bodu 3:

R11 Veľmi horľavý

R36 Dráždi oči

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Obmedzenia podľa prílohy XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006:

Obmedzenia podľa bodu 3:

Tekuté látky alebo zmesi, ktoré sa považujú za nebezpečné podľa ustanovení smernice Rady 67/548/EHS a smernice 1999/45/ES.

1. Nesmú byť použité:

-v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,

-v trikových a žartovných predmetoch,

-v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.

3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:

-hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304 a

-môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych svietidiel a

-sú zabalené v krabiciach s kapacitou do 15 litrov.

4. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby bolo balenie látok a zmesí uvedených v odseku 3, v prípade, že sa majú používať ako lampy, označené viditeľne, čitateľne a nezmazateľne takto:

„Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí