

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania	10. 1.2002
Dátum revízie č.1	19.12.2005
Dátum revízie č.2	22.6.2009
Dátum revízie č.3	2.12.2009

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

Chemický názov/Synonymá:	benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký		
Obchodný názov:	<b>Syn S - 6006</b>		
Použitie:	riedidlo do náterových látok		
CAS:	64742-82-1	EINECS:	265-185-4
		ELINCS:	

Výrobca:	<b>MarPin s r.o.</b>
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	Xn R:10-65
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc . Dlhotrvajúci a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie až dermatitídu.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Obsahuje ropné látky - môže pôsobiť nepriaznivo na vodnú zložku životného prostredia.
Fyz.-chem. nebezpečenie	horľavý
Ďalšie údaje	-

## 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbole	R-vety	Koncentrácia
benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký (<0,1% benzénu)	64742-82-1	265-185-4	Xn	65	> 95 %

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutému zabezpečiť dostatočný prísun čerstvého vzduchu.
Oči	Vypláchnoť dôkladne prúdom vody, až pokým podráždenie pretrváva.
Pokožka	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	Pena, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla
---------------	---

<b>Nevhodná hasiaca látka</b>	prúd vody
<b>Špecifické riziko</b>	Produkt môže tvoriť so vzduchom horľavú zmes. Pri horení sa tvorí hustý dym a oxidy uhlíka. Pri zahriati nad teplotu vzplanutia sa môže zapáliť.
<b>Ochranné pomôcky</b>	ochranný oblek, ochrana dýchacích ciest a očí
<b>Ďalšie údaje</b>	Nádoby v blízkosti požiaru chladiť vodnou hmlou.

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobná ochrana</b>	Uzatvorené priestory dôkladne vyvetrať. Nevdychovať pary. Odstrániť všetky zdroje ohňa. Pri likvidácii používať osobné ochranné prostriedky na oči a pokožku. Pozor na pošmyknutie.
<b>Ochrana životného prostredia</b>	Dbat' o to, aby sa rozliaty produkt nehromadil v kanalizácii alebo v blízkosti vodných tokov. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie.
<b>Spôsob likvidácie</b>	Vybierať pomocou nehorľavých absorbčných materiálov a umiestniť do vhodných označených nádob. Zlikvidovať podľa predpisov (pozri bod. 13).

#### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Zaobchádzanie</b>	Nepoužívať pri otvorených zdrojoch ohňa a neplikovať na horúce povrchy. Používať ochranné rukavice a ochranný odev a ochranné okuliare. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť'. Nevdychovať pary. Dôkladne vetrať - odsávať pracovné priestory.
<b>Skladovanie</b>	Nádoby skladovať tesne uzavreté v chladných, vetraných skladoch oddelene od zdrojov zapálenia. Odporúčaná teplota skladovania: 5 - 25°C. Čistič motorov je zaradený ako horľavina II triedy, pri skladovaní dodržujte zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri bod 16).

#### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

<b>Technické opatrenie</b>	Odsávanie na pracovisku
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Ochrana dýchacích ciest: Potrebná len pri nedostatočnom vetraní priestorov – ochranná maska proti organickým výparom. Ochrana očí: nie je nutná Ochrana pokožky: ochranné rukavice (PVC) pracovný odev a obuv (antistatické)
<b>NPEL</b>	-

#### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	číra, bezfarebná
<b>Zápach</b>	benzínový zápach
<b>pH</b>	-
<b>Teplota varu [°C]</b>	-
<b>Teplota topenia [°C]</b>	35
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	viac ako 196
<b>Horľavosť</b>	horľavina II triedy (pozri bod.16)
<b>Teplota samozápalnosti [°C]</b>	267
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	0,6 obj. %
<b>Horný limit výbušnosti</b>	nestanovená
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	-
<b>Tlak pár [hPa]</b>	max. 0,01 kPa pri (20°C)
<b>Hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	-
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nerozpustný
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	rozpustný v organických rozpúšťadlách
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	-

Iné	-
-----	---

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	pri odporúčaných podmienach 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
Nebezpečné rozkladné produkty	pri požiari sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	Škodlivý – riziko poškodenia pľúc (výpočtová metóda)
Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	Obsahuje < 0,1% benzénu – nie je klasifikovaný ako karcinogénny

**Skúsenosti u človeka:** Minimálne množstvá v pľúcach môžu spôsobiť pľúcny edém až smrť. Výpary vznikajúce pri zvýšenej teplote môžu pôsobiť dráždivo na oči a dýchacie cesty. Dlhodobý a opakovaný kontakt môže viesť k vysušaniu a dráždeniu pokožky.

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Prípravok: nie je biodegradovateľný
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	Obsahuje ropné látky - pláva na vodnej hladine pôsobí tak nepriaznivo na vodné organizmy.

#### 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). Ohrozuje vodnú zložku životného prostredia – nevypúšťať do ČOV.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 14 0603

Znečistené obaly likvidovať v separovanom zbere.

#### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	Trieda: 3 Bezpečnostná značka: 3
---------	-------------------------------------

	Obalová skupina: III UN kód: 1263
<b>IMDG</b>	
<b>ICAO/IATA</b>	
<b>Poznámka</b>	-

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

**Označenie**

Xn		
----	--	--



Škodlivý

<b>R:</b>	10-65
-----------	-------

R10 Horľavý
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

<b>S:</b>	(2)-16-20/21-23-36/37-46
-----------	--------------------------

S(2)	Uchovávať mimo dosahu detí
S16	Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite
S23	Nevdychujte pary
S36/37	Noste vhodný ochranný odev a rukavice
S46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

EC: 265-185-4
EC označenie

### 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Dôvod revízie č.2:** zmena legislatívnych predpisov, zmeny v bodoch 1,2,3,6,8,15,16

**Dôvod revízie č.3:** zmena v zmysle legislatívnych predpisov, zmeny v bodoch 16

Skladovanie horľavých kvapalín a zatriedenie „Horľavina II. triedy“ je v zmysle vyhlášky MV SR č. 96/2004 v znení neskorších predpisov.

Znenie R-viet z bodu 3:

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

Pri uvedení do malospotrebitel'skej siete musí obal spĺňať tieto požiadavky:

Hmatový trojuholník pre ľudí a poruchou zraku

Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi

Uzáver, ktorý sa po prvom otvorení neopraviteľne poškodí

**Obmedzenia podľa prílohy XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006 bodov: 3, 40.**

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 rozdielnych 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.“**

**Obmedzenia podľa bodu 40:**

1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.

-kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,

-umelý sneh a inovať,

-žartovné vankúšiky,

-aerosóly vytvárajúce bláznivé stuchy,

-imitácie exkrementov,

-trúbky na zábavné stretnutia a večierky,

-dekoratívne vločky a peny,

-umelé pavučiny,

-páchnuce bomby.

2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:

**„Len na odborné použitie.“**

3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (\*\*).

4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.