

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania	10.1.2002
Dátum revízie č.1	17.12.2005
Dátum revízie č.2	4.12.2009

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	<b>Syn S – 6001</b>		
Použitie	riedidlo do náterových látok		
CAS:		EINECS/ ELINCS:	
Výrobca:	<b>MarPin s r.o.</b>		
Ulica, č.:	Kukučínová 573		
PŠČ:	024 01		
Obec/Mesto:	Kysucké Nové Mesto		
Štát:	Slovensko		
Telefón:	041/ 4212816		
Fax:	041/ 4212816		
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166		
E-mail:	marpin@marpin.sk		

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	F, Xn R:11-48/20-21-63-65-36/38 -51/53
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa. Dráždi oči a pokožku. Dlhodobé vdychovanie pár môže spôsobiť ospalosť, omámenosť, bolesti hlavy príp. žalúdočnú nevoľnosť. S prípravkom nesmú manipulovať tehotné ženy – hrozí riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Fyz.-chem. nebezpečenie	Veľmi horľavý.
Ďalšie údaje	-

## 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia
benzín (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ľahká frakcia (< 0,1% benzénu)	64742-84-0	265-086-6	F,Xn, Xi, N	11-36/38-51/53- 65-67	< 40 %
toluén	108-88-3	203-625-9	F, Repr.kat3, Xn, Xi	11-63-48/20-65-38-67	< 65 %

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch a udržiavať ho v teple a kľude. V prípade nevoľnosti ihneď kontaktovať lekára.
Oči	Vypľachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút.
Pokožka	Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom.
Požitie	Po požití nikdy nevyvolávať zvracanie . Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
Všeobecné pokyny	Pri nevoľnosti po vdýchnutí koncentrovaných výparov alebo pri náhodnom požití

	ihneď vyhľadať lekára.
--	------------------------

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiaca látka</b>	Pena odolná voči alkoholu, prášok, oxid uhličitý.
<b>Nevhodná hasiaca látka</b>	Prúd vody
<b>Špecifické riziko</b>	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.
<b>Ochranné pomôcky</b>	Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.
<b>Ďalšie údaje</b>	Hasiť len z bezpečnej vzdialenosti alebo len z bezpečného úkrytu. Ohrozené nádoby (nádrže, sudy, cisterny) a skladovacie priestory chladiť vodnou clonou a podľa možnosti odstrániť z nebezpečného priestoru.

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobná ochrana</b>	Odstráňte všetky zdroje zapálenia a zabezpečte dostatočné vetranie. Zákaz fajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou, zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Používajte ochranné pracovné prostriedky. Používať neiskriace náradie, vypnúť elektrické stroje, odstrániť ľahko zápalné látky a všetky potenciálne zdroje požiaru. V mieste úniku sa môžu zdržovať len osoby, ktoré sa podieľajú na záchranných prácach. Zdržujte sa, pokiaľ je to možné na náveternej strane.
<b>Ochrana životného prostredia</b>	Zabráňte preniknutiu akéhokoľvek množstva do povrchových a spodných vôd. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie.
<b>Spôsob likvidácie</b>	Uniknutý prípravok zasypať nehorľavým absorbčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorbčné materiály). Kontaminovaný absorbent uložiť do dobre uzatvorených nádob a zlikvidovať v spaľovni odpadov

#### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Zaobchádzanie</b>	Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite! Používajte náradie určené pre výbušné prostredie. Zabezpečiť pracovisko proti vzniku elektrostatického náboja. Na pracovisku nesmú byť ľahko zápalné látky a iné nebezpečné zdroje požiaru. Musia byť k dispozícii hasiace prístroje Nepoužívajte v zle vetranom priestore. V prípade uzatvorených priestorov je nutné používať ochranu dýchacích ciest (pozri bod 8.). S prípravkom nesmú manipulovať tehotné ženy – hrozí riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Pri používaní nejdzte ani nepite.
<b>Skladovanie</b>	Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mimo zdrojov zapálenia. Skladujeme pri teplotách +5 až +20 °C. V sklade nefajčite. Neskladujte spolu s potravinami. Kvapalina je horľavina I. triedy požiarnej nebezpečnosti (pozri bod. 16)

#### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

<b>Technické opatrenie</b>	Vetranie resp. odsávanie pracovných priestorov, hasiace prístroje
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Ochrana dýchacích orgánov: Pri bežnom používaní nie je nutná. Pri prekročení najvyšších prípustných hodnôt vystavenia zamestnancov je potrebná maska s filtrom proti organickým výparom. Ochrana očí: Pri bežnom používaní nie je nutná. Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči organickým rozpúšťadlám Ochrana tela: pracovný odev z bavlneného materiálu (nevytvárajúci statický náboj)
<b>NPHV</b>	toluén (CAS: 108-88-3) priemerná: 192 mg/m <sup>3</sup> krátkodobá: 384 mg/m <sup>3</sup> K Pozn K: Môže sa vstrebať cez pokožku

#### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	bezfarebná

Zápach	po organických rozpúšťadlách
pH	-
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	20
Horľavosť	Trieda nebezpečenstva I.
Teplota samozápalnosti [°C]	441
Dolný limit výbušnosti	0,9 obj. %
Horný limit výbušnosti	5,8 obj. %
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,8590
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	rozpustný v organických rozpúšťadlách
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	Obsahuje prchavé organické látky (VOC): cca 60%

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Vysoká teplota., zdroj horenia
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Oxidačné činidlá
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiari oxidy uhlíka.

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc Škodlivý pri kontakte s pokožkou. (výpočtová metóda)
Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>	-
Chronická toxicita	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. (výpočtová metóda)
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Pokožka: dráždivý (výpočtová metóda) Oči: dráždivý (výpočtová metóda)
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	Repr.Kat.3: Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa (výpočtová metóda)
Karcinogenita	-

Skúsenosti u človeka: Pri náhodnom požití a vniknutí do pľúc môže spôsobiť zápal pľúc, hrozí až ich vážne poškodenie, príp. edém pľúc. Prípravok môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia pri dlhodobom vdychovaní. Dlhodobé vdychovanie pár môže spôsobiť ospalosť, omámenosť, bolesti hlavy príp. žalúdočnú nevoľnosť. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Pri manipulácii hrozí riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa. Dráždi a tiež odmasťuje pokožku..

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
----------------	---

<b>Bioakumulácia</b>	-
<b>Pohyblivosť</b>	-
<b>Ekotoxicita</b>	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
<b>Iné škodlivé účinky</b>	Obsahuje ropné látky - môže pôsobiť nepriaznivo na vodnú zložku životného prostredia.

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad a kontaminované absorbčné materiály likvidovať ako ostatný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch.

Na spaľovanie použiť povolené zariadenie (spaľovňu).

Kód druhu a kategória odpadu podľa katalógu




Kód: 14 06 03 Názov: iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel , Kategória: N

Použitie obaly môžu byť likvidované recykláciou.

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>ADR/RID</b>	Trieda: 3 Klasifikácia: F1 Obalová skupina: III Výstražná tabuľa: 30 UN kód: 1263
<b>IMDG</b>	-
<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>Poznámka</b>	-

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Klasifikácia</b>	Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch		
<b>Označenie:</b>			
F	Xn	N	
			
Veľmi horľavý	Škodlivý	Nebezpečný pre životné prostredie	

<b>R:</b>	11-48/20-21-38-63-65-51/53
-----------	----------------------------

R11 Veľmi horľavý  
R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím  
R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou  
R36/38 Dráždi oči a pokožku  
R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa  
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc  
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

<b>S:</b>	(2)-23-24/25-53-16-46
-----------	-----------------------

S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí  
S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia  
S23 Nevдыхujte pary  
S24/25Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami  
S53 Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami  
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie  
S29/56 Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu

Obsahuje: benzín (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ľahká frakcia  
toluén

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Dôvod revízie č.2:** zmena právnych predpisov, zmena v klasifikácii prípravku, zmeny v bodoch 1,2,3,8,9,15,16

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 v zmysle vyhlášky MV SR č. 96/2004 v znení neskorších predpisov

Znenie R-viet z bodu 3:

R11 Veľmi horľavý

R11 Veľmi horľavý

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou

R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R38 Dráždi pokožku

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného Prostredia

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:**

Látky, ktoré spĺňajú kritériá horľavosti v smernici 67/548/EHS a sú klasifikované ako horľavé, veľmi horľavé alebo mimoriadne horľavé, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo nie.

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 stuhly,

-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.

**Pre toulén:**

**podľa bodu 48:**

Nemôže sa uvádzať na trh ani používať ako látka alebo zložka prípravkov v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostného v lepidlách a sprejových náteroch určených na predaj širokej verejnosti.

Členské štáty budú tieto opatrenia uplatňovať od 15. júna 2007.