

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	4.12.2009

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	Syn C – 6000		
Použitie	riedidlo do náterových látok		
CAS:		EINECS/ ELINCS:	
Výrobca:	MarPin s r.o.		
Ulica, č.:	Kukučínová 573		
PSC:	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:12-36/38-48/20-63-65
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Dráždi oči a pokožku. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Nepredpokladá sa významné nebezpečenstvo pre vodné prostredie.
Fyz.-chem. nebezpečenie	Mimoriadne horľavý.
Ďalšie údaje	-

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia
toluén	108-88-3	203-625-9	F, Repr.kat3, Xn, Xi	11-63-48/20-65-38-67	< 60 %
butyl acetát	123-86-4	204-658-1	-	10-66-67	< 15 %
metyl acetát	79-20-9	201-185-2	F, Xi	11-36-66-67	8 – 12 %
bután-1-ol	71-36-3	200-751-6	Xn, Xi	10-22-37/38-41-67	< 7 %
etyl acetát	141-78-6	205-500-4	F, Xi	11-36-66-67	< 9 %
acetón	67-64-1	200-662-2	F, Xi	11-36-66-67	< 5 %

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

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

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Pena odolná voči alkoholu, prášok, oxid uhličitý.
Nevhodná hasiaca látka	Prúd vody
Špecifické riziko	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Pri rozklade sa môže tvoriť kyselina octová.
Ochranné pomôcky	Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.
Ďalšie údaje	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

Osobná ochrana	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.
Ochrana životného prostredia	Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd v nezriedenom stave.
Spôsob likvidácie	Uniknutý prípravok zasypať nehorľavým absorbčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorbčné materiály). Kontaminovaný absorbent uložiť do dobre uzatvorených nádob a zlikvidovať v spaľovni odpadov. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov alebo príslušné kompetentné orgány.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite! Používajte náradie určené pre výbušné prostredie. Zabezpečte 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 očami a s pokožkou.
Skladovanie	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/OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Vetranie resp. odsávanie pracovných priestorov, hasiace prístroje
Osobné ochranné pomôcky	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)
NPEL	toluén (CAS: 108-88-3) priemerná: 192 mg/m ³ krátkodobá: 384 mg/m ³ K bután-1-ol (CAS: 71-36-3) priemerná: 310 mg/m ³ krátkodobá: 310 mg/m ³ metyl acetát (CAS: 79-20-9) priemerná: 610 mg/m ³ krátkodobá: 2440 mg/m ³ etyl acetát (CAS: 141-78-6) priemerná: 1500 mg/m ³ krátkodobá: 3000 mg/m ³ butyl acetát (CAS: 123-86-4) priemerná: 480 mg/m ³ krátkodobá: 960 mg/m ³ acetón (CAS: 67-64-1) priemerná: 1210 mg/m ³ krátkodobá: 2420 mg/m ³

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	po organických rozpúšťadlách
pH	-
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	< 0
Horľavosť	trieda nebezpečenstva I.
Teplota samozápalnosti [°C]	408
Dolný limit výbušnosti	2,5 obj. % (50°C)
Horný limit výbušnosti	20,5 obj. % (100°C)
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm ⁻³]	-
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	rozpustný v organických rozpúšťadlách
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	Obsahuje prchavé organické látky (VOC): cca 100%

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	-
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiari oxidy uhlíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc (výpočtová metóda)
Akútna dermálna toxicita – LD ₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita – LC ₅₀	-
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 môže spôsobiť zápal pľúc až ich 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. Odmasťuje pokožku. Pri manipulácii hrozí riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa. Dráždi oči a pokožku..

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxická	-
Iné škodlivé účinky	-

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

Použité obaly môžu byť po vypláchnutí nadbytkom vody odovzdané do separovaného zberu.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch	
Označenie:		
	Xn  Škodlivý	F+  Mimoriadne horľavý
R:	12-36/38-48/20-63-65	
	R12 Mimoriadne horľavý R36/38 Dráždi oči a pokožku R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdychnutím R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc	
S:	(2)- 16-23-24/25-46	

S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí
S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
S23 Nevdychujte pary
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsahuje: toluén

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

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

Dôvod revízie č.2: zmena právnych predpisov, zmeny v bodoch 9,13,15,16

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

Znenie R-viet z bodu 3:

R11 Veľmi horľavý

R10 Horľavý

R22 Škodlivý po požití

R36 Dráždi oči

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

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

R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

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

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 stuhy,
- 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 toluén:

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.