

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania	16.1.2006
Dátum revízie č.1	14.11.2007
Dátum revízie č.2	4.12.2009

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	<b>Cocpit spray</b>		
Použitie:	Antistatický prípravok na čistenie a leštenie a konzervovanie prístrojovej dosky v aerosólovom balení		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Distribútor:	<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@marpin.sk		

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	F+ R: 12
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Pri vdýchnutí môže spôsobiť závrat, bolesti hlavy, nevoľnosť a podráždenie horných dýchacích ciest. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky a očí . Pri požití spôsobuje podráždenie, nevoľnosť, zvracanie a hnačku. Pri zvracaní hrozí nebezpečie vniknutia do pľúc a ich poškodenie.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Obsahuje ropné látky, pláva na hladine a môže spôsobiť udusenie vodných organizmov.
Fyz.-chem nebezpečie	Mimoriadne horľavý. Nádoba je pod tlakom. Chránit' pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia, nefajčiť.
Ďalšie údaje	

## 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symboly	R-vety	Koncentrácia
destiláty ropné, bohaté na C6, benzín nešpecifikovaný (obsahuje < 0.1% benzénu)	93165-19-6	296-903-4	Xn	65	max. 94 %

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Ihneď premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadajte lekára..
Oči	Premývať dôkladne prúdom tečúcej vody pri otvorených viečkach. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať očnému lekárovi.

<b>Pokožka</b>	Umyť mydlom a vodou. Odstrániť kontaminovaný odev a obuv. Pokiaľ dráždenie pokožky pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc. Pred opätovným použitím odev oprat'.
<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. V prípade, že postihnutý začne zvracať, zabrániť vniknutiu zvratkov do pľúc. Postihnutého udržiavať pri vedomí. Okamžite privolať lekársku pomoc.
<b>Všeobecné pokyny</b>	Pri náhodnom požití resp vniknutí do pľúc okamžite vyhľadajte lekára.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiaca látka</b>	Pena, suchý prášok, CO <sub>2</sub> . vodná hmla
<b>Nevhodná hasiaca látka</b>	prúd vody
<b>Špecifické riziko</b>	Vplyvom teploty sa môže pri rozklade tvoriť CO a CO <sub>2</sub> .
<b>Ochranné pomôcky</b>	Ochranný odev, ochranné okuliare, dýchací prístroj
<b>Ďalšie údaje</b>	Nádoby v blízkosti ohňa chladit' vodou. Rozliaty prípravok je kropiť vodnou hmlou aby sa zabránilo požiaru. Pri prehriati nádob hrozí nebezpečenstvo explózie.

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobná ochrana</b>	Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a rukavice. Zabezpečiť dôkladné vetranie priestoru. Odstrániť všetky potencionálne zdroje horenia. Nefajčiť.
<b>Ochrana životného prostredia</b>	Nesplachovať do verejnej kanalizácie. V prípade, že sa produkt dostane do výlevky alebo kanalizácie, informovať príslušnú inštitúciu. Podobne postupovať pri úniku do vodných zdrojov.
<b>Spôsob likvidácie</b>	Pri vytekaní produktu z aerosólovej nádoby, umiestniť túto do vrečka a cez ventil uvoľniť tlak v nádobke. Nádoby sa nesmú prepichovať ani spaľovať. Uniknutý prípravok zasypať nehorľavým absorbčným materiálom (piesok) a zabrániť jeho ďalšiemu šíreniu. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

#### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Zaobchádzanie</b>	Výrobok používať len v dobre vetraných priestoroch. Zamedziť vdychovaniu výparov, zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné ochranné prostriedky (pozri bod 8). Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Vzkonať preventívne opatrenia proti statickému výboju. Nestriekajte proti ohňu alebo na rozpálené plochy.
<b>Skladovanie</b>	Skladovať v dostatočne vetraných priestoroch, mimo dosahu horľavých materiálov pri teplote nižšej ako 50°C. Chrániť pred snečným žiarením.

#### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

<b>Technické opatrenie</b>	Odsávanie pracovných priestorov.
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Ochrana dýchacích orgánov: V prípade vysokej koncentrácie aerosólu je potrebné použiť ochrannú masku s filtrom proti organickým výparom. Ochrana očí: Ochranné okuliare Ochrana rúk: Ochranné rukavice (PVC) Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.
<b>NPEL</b>	-

#### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina (aerosól)
<b>Farba</b>	bezfarebná
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>pH</b>	-

Teplota varu [°C]	64 - 86
Teplota topenia [°C]	- 72
Teplota vzplanutia [°C]	< - 5
Horľavosť	mimoriadne horľavý
Teplota samozápalnosti [°C]	300
Dolný limit výbušnosti	0.94 obj. %
Horný limit výbušnosti	7.84 obj. %
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	37.3 kPa } 67.8
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,76
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	-

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok používania a skladovania.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Teploty nad 50°C, priame slnečné žiarenie, priamy zdroj ohňa.
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Silné oxidačné činidlá
Nebezpečné rozkladné produkty	Vplyvom teploty sa môže pri rozklade tvoriť CO a CO <sub>2</sub>

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
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	-
Skúsenosti u šloveka: Dlhodobé vdychovanie môže dráždiť sliznice, dýchacie orgány. Pri náhodnom vniknutí do pľúc môže spôsobiť podráždenie pľúc, zápal pľúc až ich poškodenie.	

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	Obsahuje ropné látky, pláva na hladine a môže spôsobiť udusenie vodných organizmov.

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad a kontaminované absorbčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Nevypúšťať do kanalizácie resp. do ČOV.

Obalové nádoby sú pod tlakom. Neprepichovať a nehádzať do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu.

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>ADR/RID</b>	Trieda: 2 Klasifikačný kód: 5F UN kód: 1950
<b>IMDG</b>	Trieda: 2 UN kód: 1950
<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>Poznámka</b>	-

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Klasifikácia</b>	Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch
---------------------	---

#### Označenie

F+		
----	--	--



mimoriadne horľavý

<b>R:</b>	12
-----------	----

R12 Mimoriadne horľavý

<b>S:</b>	(2)-16-23-51-46-29/56
-----------	-----------------------

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí  
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia  
S23 Nevdychujte pary/aerosóly  
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste  
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

Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

Ďalšie údaje na etikete:

symbol „3“ (obrátený epsilon)

kódové označenie umožňujúce identifikáciu šarže náplne,

menovitý objem výrobku v aerosólovom rozprašovači

celkový menovitý objem nádoby tak, aby nedošlo k jeho zámene s menovitým objemom výrobku v aerosólovom rozprašovači.

Obsahuje: > 30 % alifatických uhlíkovodíkov

### 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Dôvod revízie č.1:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3,8,12,15.

**Dôvod revízie č.2:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 15, 16.

Znenie R-viet z bodu 3:

R 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

**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 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 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 týchto 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.