

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania	13.12.2005
Dátum revízie	3.12.2009

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	Kvapalina do ostrekovača - letná zmes		
Použitie	Čistiaca zmes do ostrekovačov		
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@marpin.sk		

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	nie je klasifikovaný ako nebezpečný
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Mierne dráždi sliznice, oči a pri opakovanom používaní môže dráždiť citlivú pokožku. Otrava sa podobá nadmernému požitiu etanolu. Vdychovanie pár môže spôsobiť ospalosť, omámenosť, bolesti hlavy príp. žalúdočnú nevoľnosť.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	-
Fyz.-chem. nebezpečie	-
Ďalšie údaje	-

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbole	R-vety	Koncentrácia
etanol	64-17-5	200-578-6	F	11	2 %
metanol	67-56-1	200-659-6	F, T	11-23/24/25-39/23/24/25	< 2 %
oleínetoxylát, acylpolyglykoléter	10233-14-4	233-561-7	Xi	36/38	1 %

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch.
Oči	Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút.
Pokožka	Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom.
Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Po požití ústa vypláchnuť vodou. Vyhľadať lekársku pomoc.
Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade požitia vyhľadajte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Nešpecifikovaná – podľa okolia požiaru
---------------	--

Nevhodná hasiaca látka	-
Špecifické riziko	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.
Ochranné pomôcky	Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.
Ďalšie údaje	-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Používajte ochranné pracovné prostriedky. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstrániť.
Ochrana životného prostredia	Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd v nezriedenom stave.
Spôsob likvidácie	Uniknutý prípravok zasypať absorbným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorbné materiály). Kontaminovaný absorbent uložiť do nádob a zlikvidovať v spaľovni odpadov.

7. MANIOULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Pri používaní nejedzte a nepite.
Skladovanie	Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternosnými vplyvmi. Neskladujte spolu s potravinami.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Vetranie pracovných priestorov
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 Ochrana tela: pracovný odev
NPEL	etanol (CAS: 64-17-5) priemerná: 960 mg/ m ³ krátkodobá: 1920 mg/ m ³ metanol (CAS: 67-56-1): priemerná: 260 mg/m ³ krátkodobá: - K Pozn. K: Vstrebáva sa pokožkou

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina (pri 20°C)
Farba	bledomodrá
Zápach	typický alkoholový, alebo podľa použitého parfému
pH	-
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	-
Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm ⁻³]	cca 1,00
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	neobmedzene miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-

Iné	Obsahuje prchavé organické látky (VOC)
-----	--

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	-
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	-
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiarí oxid uhoľnatý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	Potkan: 7060 mg/kg (etanol)
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	Králik: 6300 mg/kg (etanol)
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	Potkan: 20 000 mg/m ³ (etanol)
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-
Skúsenosti u človeka: Pri priamom kontakte môže mierne dráždiť oči. Tiež odmast'uje pokožku.	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Biologická odbúrateľnosť: viac ako 60%/28 dní (67/548/EEC, Annex V, metóda C.4 -C)
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	LC50, ryby, 96h: 1040 mg/l (etanol) EC50, dafnie, 48h: 1520 mg/l (etanol)
Iné škodlivé účinky	CHSK (etanol): 2,08 O ₂ /mg BSK (etanol): 1,82 O ₂ /mg

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).

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

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

nie je klasifikovaný ako nebezpečný

Označenie: -

R:

-

S:

24/25-23-46

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

S23 Nevdychujte pary

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsahuje: < 5% mydla
parfém

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení prípravku, zmeny v bodoch 1,2,3,8,9,

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.

Znenie R-viet z bodu 3

R11 Veľmi horľavý

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R39/23/24/25 Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdychnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití

R23/24/25 Jedovatý pri vdychnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

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

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 inová, — 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