

Karta bezpečnostných údajov

Podľa § 27 ods.7 zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Výrobok: **SIGA PRO POLYSTYREN**

Dátum vydania: 01.01.2002

Dátum revízie: 01.012.2006

°1. Identifikácia prípravku a výrobcu:

1.1 VÝROBOK

Obchodný názov : **SIGA PRO POLYSTYREN**
akrylátové lepidlo na lepenie dekoračných polystyrénových stropníc,
líšt a roziet.

1.2 DOVOZCA

KVADROCHEM s.r.o.
Technická 5
821 04 Bratislava

Tel. +421 43636272
Fax. +421 43422443

1.3 NÚDZOVÉ ČÍSLO

Núdzové telefónne číslo tel. 02/ 54774166, fax 02/ 54774605 Toxikologické informačné centrum

2. Zloženie a informácie o výrobku:

Názov	Číslo CAS	Číslo EINECS	Obsah(%)	Symbol	R-veta	S-veta
Ethyl-akrylát (zbytkový)	140-88-5	205-438-8	<1	F,Xn	11-20/21/22- 36/37/38/43	(2-)9-16- 33-36/37

3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

3.1 Možné nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

Podľa doterajších skúseností nemá výrobok zdraviu škodlivé účinky. U zvlášť citlivých osôb môže priamy kontakt spôsobiť ľahké podráždenie kože.

3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní prípravku/látky

Nie sú

4. Pokyny pre prvú pomoc:

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tohoto bezpečnostného listu.

4.1 Pri nadýchaní:

Zdravotné problémy pri nadýchaní sú nepravdepodobné.

Karta bezpečnostných údajov

Podľa § 27 ods.7 zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Výrobok: **SIGA PRO POLYSTYREN**

Dátum vydania: 01.01.2002

Dátum revízie: 01.012.2006

- 4.2 Pri zasiahnutí kože : Odstráňte znečistený odev a umyte dôkladne veľkým množstvom vody a mydla .
- 4.3 Pri zasiahnutí očí: Vyplachujte okamžite veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekársku pomoc ak pretrvávajú ťažkosti..
- 4.4 Pri požití: Vypláchnuť ústa vodou, nechať vypiť aspoň 0,5 l vody. Vyhľadajte lekársku pomoc ak pretrvávajú ťažkosti.

5. Opatrenia pre hasenie :

- 5.1 Vhodné hasivo: Hasiaci prístroj snehový alebo prášový, triesnený vodný prúd alebo alkoholu vzdorná pena.
- 5.2 Nevhodné hasivo: Priamy vodný prúd.
- 5.3 Zvláštne nebezpečenstvo: Vysušený výrobok môže horieť, vznikajú oxidy uhlíka
- 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Nie sú nutné.

6. Opatrenia v prípade náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: Zvláštne bezpečnostné opatrenia nie sú nutné. Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pri práci s chemikáliami.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:
Zamedziť vsakovaniu do pôdy, kanalizácie a vodných zdrojov
- 6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia:
V prípade znečistenia mechanicky odstrániť a spáliť v spalovni na to určenej.

7. Pokyny pre používanie a skladovanie

- 7.1 Pokyny pre používanie: Dodržiavať bežné opatrenia platné pre manipuláciu s chemikáliami
- 7.2 Pokyny pre skladovanie: Skladujte v krytých skladových priestoroch, v originálnych dobre uzavrených obaloch pri teplotách +5 až + 25°C .

8. Expozícia/osobná ochrana:

- 8.1 Technické opatrenia: Zvláštne bezpečnostné opatrenia nie sú nutné.
- 8.2 Kontrolné parametre (najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší)

CAS	Názov látky	NPK-P priem./max. mg/m ³	PEL mg/m ³	prepočet na ppm	poznámka D,S
140-88-5	ethyl-akrylát	40	20	0,244	

Poznámka D: pri expozícii sa významne uplatňuje prenikanie látky pod kožu
Poznámka S: látka má senzibilizačný účinok

- 8.3 Osobné ochranné prostriedky

Karta bezpečnostných údajov

Podľa § 27 ods.7 zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Výrobok: **SIGA PRO POLYSTYREN**

Dátum vydania: 01.01.2002

Dátum revízie: 01.012.2006

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánov: nie je nutná

8.3.2 Ochrana očí: bezpečnostný štít alebo okuliare

8.3.3 Ochrana rúk a tela: ochranné pracovné rukavice ,ochranný pracovný odev

Ďalšie údaje: zabrániť vniknutiu do očí,úst,poraneniu kože,pri práci nejest',nepiť',nefajčiť',zabrániť styku prípravku s potravinami a nápojmi,po práci umyť ruky vodou a mydlom.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

Vzhľad:

- Fyzikálny stav: pasta
- Farba: biela
- Hustota: neuvádza sa
- Zápach: charakteristický
- Hodnota pH: nestanovuje sa
- Bod varu: neuvádza sa
- Bod tavenia: neuvádza sa
- Charakteristiky horľavosti: neuvádza sa
- Bod vzplanutia: neuvádza sa
- Rozpustnosť vo vode: neuvádza sa
- v tukoch: neuvádza sa
- Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa
- Hranica výbušnosti v % objemu: neuvádza sa
- Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: neuvádza sa
- Viskozita (m.Pa.s.): < 9000

Obsah celkového organického uhlíku TOC/v organickom rozpúšťadle/: neobsahuje organické rozpúšťadla.

10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Podmienky za ktorých je výrobok stabilný: výrobok je stabilný
- 10.2 Nebezpečné produkty rozkladu: pri horení vysušeného produktu vznikajú oxidy uhlíku
- 10.3 Látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku: nie sú známe
- 10.4 Podmienky, ktorých je nutno sa vyvarovať: nie sú známe

11. Toxikologické informácie:

11.1 Akútna toxicita prípravku:

LD50 potkan, orálne /mg/kg/: netestované

LD50 derm.,králik netestované

LC 50 inhl.,potkan netestované

LC50 inh.,potkan netestované

LC50 intraven.,potkan netestované

Akútna toxicita látok:

LD50,orálne,potkan pre ethyl-akrylát: 800

LD50,dermálne,potkan alebo králik: netestované

LC50,inhal.,myš/mg/m³ 4hod./ pre ethyl-akrylát: 16200

Karta bezpečnostných údajov

Podľa § 27 ods.7 zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Výrobok: **SIGA PRO POLYSTYREN**

Dátum vydania: 01.01.2002

Dátum revízie: 01.012.2006

- LC50,inhal.,potkan,pre plyny a pary: netestované
LC50,intraven.,potkan: netestované
- 11.2 Subchronická-chronická toxicita: nebola preukázaná
11.3 Dráždivosť: nebola preukázaná
11.4 Senzibilita: nebola preukázaná
11.5 Karcinogenita: nebola preukázaná
11.6 Mutagenita: nebola preukázaná
11.7 Toxicita pre reprodukciu: nebola preukázaná
11.8 Skúsenosti s pôsobením na človeka: kontakt s prípravkom môže spôsobiť ľahké podráždenie kože
11.9 Skúšky na zvieratách: vid' akútna toxicita

12. Ekologické informácie:

- 12.1.1 Akútna toxicita prípravku pre vodné organizmy:
LC50,96 hod.,ryby/mg/dm³: netestované
EC50,48 hod.,dafnie/mg/dm³: netestované
IC50,72 hod.,riasy/mg/dm³: netestované
- 12.1.2 Akútna toxicita látok pre vodné organizmy:
LC50,96 hod.,ryby/mg/dm³/pre ethyl-akrylát: 4,6
EC50,48 hod.,dafnie : netestované
IC50,72 hod., riasy : netestované
- 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť: prípravok je ľahko biologicky rozložiteľný
12.3 Toxicita pre ostatné prostredie: Prípravok je ekologický pre ostatné prostredie

13. Informácie o zneškodňovaní:

Spôsoby zneškodňovania látky a kontaminovaného obalu:
Likvidovať podľa zákona o odpadoch č.223/2001 Z.z.

14. Informácie pre prepravu:

Po zemi- Železnice/cesty (RID/ADR): Bez obmedzenia.
Po mori (IMO/IMDG): Bez obmedzenia.
Vzduchom (ICAO-IATA): Bez obmedzenia.

15. Regulačné informácie :

Symbol nebezpečia: nie sú

Nebezpečné látky: nie sú
R – vety : nie sú

S – vety : S 2 Uchovávať mimo dosahu detí
S 24/25 Zamedzte styku s pokožkou a očami

Karta bezpečnostných údajov

Podľa § 27 ods.7 zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Výrobok: **SIGA PRO POLYSTYREN**

Dátum vydania: 01.01.2002

Dátum revízie: 01.012.2006

S 36/37 Používajte vhodný ochranný odev a ochranné rukavice

16. Dalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov by mala byť použitá s technickým listom. Nenahrazuje ho. Informácie tu uvedené sú založené na našej znalosti produktu v dobe publikácie a sú podané v dobrej viere.

Užívateľ je upozornený na možné nebezpečie plynúce z použitia produktu k iným účelom, než ku ktorým je určený. Tieto informácie nie sú vyčerpávajúce. To nezbavuje užívateľa od nutnosti uistiť sa, že neexistujú ešte iné zákonné predpisy, než boli spomenuté, majúce vzťah k použitiu a skladovaniu produktu.

Znenie R-vet a S-viet uvedených v bezpečnostnom liste:

R 11	Vysoko horľavý
R 20/21/22	Zdraviu škodlivý pri vdychovaní
R 36/37/38	Dráždi oči, dýchacie orgány a kožu
R 43	Môže vyvolať senzibilitu pri styku s kožou
S (2)	Uchovávajte mimo dosah detí
S 16	Uchovávajte mimo dosah zdrojov zapálenia –Zákaz fajčiť
S 33	Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny
S 36/37	Používajte vhodný ochranný odev a ochranné rukavice

Koniec dokumentu.