



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 2.4.2003

Strana: 1 / 6

Datum revize: 2/1.12.2008

Název výrobku: Solakryl BMX

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: Solakryl BMX

1.2 Použití látky nebo přípravku: Ve všech oblastech restaurování a konzervování objektů, např. pro konsolidaci (zpevňování, petrifikaci) dřeva, pro konsolidaci nástěnné malby a závěsných obrazů, jako pojivo retušovacích barev, jako povrchový ochranný lak na kovy a dřevo, pro lepení skla, keramiky, textilií a některých plastických hmot a pro přípravu mikroskopických preparátů, k lepení skleněných cihel, k impregnaci papíru apod.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Jméno nebo obchodní jméno: Lučební závody Draslovka a.s. Kolín

Místo podnikání nebo sídlo: Havlíčkova 605, 280 99 Kolín, Česká republika

Identifikační číslo: 46 35 73 51

Telefon: +420 / 321 335 249, 321 335 118

Fax: +420 / 321 726 079, 321 713 971

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: jan.jirku@draslovka.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Výrobce (nepřetržitě): +420 321 335 327, +420 321 335 456

nebo +420 606 723 897, +420 721 509 485

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2 (nepřetržitě): +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. Identifikace rizik

2.1 Celková klasifikace přípravku: Xn R 10-20/21-36/37/38-43

Přípravek je klasifikován jako zdraví škodlivý ve smyslu zákona č. 371/2008 Sb.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Solakryl BMX může ohrozit zdraví zejména v důsledku obsahu hořlavého a narkoticky působícího rozpouštědla - xylenu. Páry xylenu mají narkotické účinky a v závislosti na době působení a koncentraci mohou vyvolat bolesti hlavy, únavu, bušení srdce, dušnost, neklid, nauzeu, zvracení, poruchy rovnováhy, případně až bezvědomí. Xylen dráždí pokožku, kterou se rovněž vstřebává. Může způsobit chronickou otravu.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

2.4 Informace uvedené na obalu – viz bod 15

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika: kopolymer butylmetakrylátu s metylmetakrylátem v xylenu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum vydání: 2.4.2003

Strana: 2 / 6

Datum revize: 2/1.12.2008

Název výrobku: Solakryl BMX

3.2 *Přípravek obsahuje tyto nebezpečné složky:*

<i>Chemický název:</i>	kopolymer butylmetakrylátu s metylmetakrylátem	xylen	dibenzoylperoxid
<i>Obsah cca. v %:</i>	40	60	0,2
<i>Číslo CAS:</i>	přípravek	1330-20-7	94-36-0
<i>Číslo ES (EINECS):</i>	přípravek	215-535-7	202-327-6
<i>Výstražný symbol nebezpečnosti:</i>	Xi	Xn	Xi, E
<i>R-věta:</i>	R 10-36/37/38-43	R 10-20/21-38	R 2-36-43
<i>S-věta:</i>	S (2-)	S(2-)25	S(2-)3/7-14-36/37/39

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 *Všeobecné pokyny:*

4.2 *Při nadýchání:* Přenést postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení. V případě, že nedýchá, zahájit umělé dýchání.

4.3 *Při styku s kůží:* Odstranit potřísněný oděv, zasaženou kůži setřít čistým hadříkem, omýt vodou a mýdlem.

4.4 *Při zasažení očí:* Vymývat proudem čisté vody, lékařská pomoc.

4.5 *Při požití:* Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 1/2 l vlažné vody. Drážděním hrdla vyvolat zvracení - jenom pokud je postižený při vědomí. Nebezpečí udušení vdechnutím zvratků! Bezvědomého, nebo jestliže postižený zvrací, umístit do stabilizované polohy na boku (k zabránění vdechnutí zvratků).

4.6 *Další údaje:* Ve všech těžších případech a vždy při zasažení očí nebo při požití vyhledat lékařskou pomoc, popř. ještě konzultovat další postup s Toxikologickým informačním střediskem (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, tel. nepřetržitě +420/ 224 919 293 nebo 224 915 402 .

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1 *Vhodná hasiva:* Hašení: ruční hasicí přístroje práškové a sněhové.

Větší požáry: těžká, střední a lehká pěna.

Prášky typ: A-B-C-D-E nebo B-C-E, kysličník uhličitý nebo halony.

Nejmenší hasební koncentrace 19 % obj. CO₂, 24 % obj. N₂.

5.2 *Nevhodná hasiva:* Přímé vodní proudy.

5.3 *Zvláštní nebezpečí:* Nepřibližovat se k nádržím, které hoří. Hasební zásah provádět z dostatečné vzdálenosti. Zabránit úniku do kanalizace.

5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Použití dýchací techniky a ochranných obleků.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 2.4.2003

Strana: 3 / 6

Datum revize: 2/1.12.2008

Název výrobku: Solakryl BMX

5.5 *Další údaje:* Solakryl BMX je hořlavou kapalinou II.třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 *Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:* Postupovat podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 *Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:*

6.4 *Doporučené metody čištění a zneškodnění:* Přečerpat co možná největší množství do sudů, odstranit kontaminovanou zeminu. Solakryl BMX lze likvidovat spálením na spalovně nebezpečných odpadů, která má souhlas příslušných orgánů k provozování.

7. Zacházení a skladování

7.1 *Zacházení:* Balí se do plechových pozinkovaných sudů nebo plechových kanystrů. Doprava Solakrylu BMX podléhá platným předpisům pro přepravu nebezpečného zboží. Dodržovat zásady manipulace s hořlavou kapalinou II. třídy nebezpečnosti.

7.2 *Skladování:* Skladuje se v původních uzavřených obalech, v chladném, dobře větraném skladu za podmínek předepsaných pro skladování hořlavých kapalin II.třídy nebezpečnosti.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 *Limitní hodnoty expozice:* NPK-P pro xylen: 200 mg.m⁻³ (průměrná), 600 mg.m⁻³ (mezí)

8.2 *Omezování expozice:* Technickými opatřeními musí být na pracovištích dosaženo takového stavu, že nebudou překračovány nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší.

8.2.1 *Omezování expozice pracovníků:*

8.2.1.1 *Ochrana dýchacích cest:* Tam, kde technickými opatřeními (např. větrání, odsávání) nelze dosáhnout povolené koncentrace škodlivin, nutno používat při práci – masku celohlavovou s filtrem proti organickým parám.

8.2.1.2 *Ochrana rukou:* Ochranné rukavice.

8.2.1.3 *Ochrana očí:* Ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.1.4 *Ochrana kůže:* Ochranný oděv, kožené pracovní boty, které nesmějí být lepeny synt. lepidly

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 *Obecné informace:*

Skupenství (při 20°C): viskózní kapalina

Barva: bezbarvá až slabě nažloutlá

Zápach (vůně): po xylenu

9.2 *Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:*



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 2.4.2003

Strana: 4 / 6

Datum revize: 2/1.12.2008

Název výrobku: Solakryl BMX

Bod vzplanutí (°C): 26,5

Hustota: cca 0,900 g/cm³

Teplota vznícení (°C): > 470

Výhřevnost (MJ/kg): 36,34

Spalné teplo (MJ/kg): 38,55

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: nerozpustný
- v jiných rozpouštědlech: rozpustný v benzenu, toluenu, xylenu, acetonu, etylacetátu

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: skladovat při teplotách max. 20 °C

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: přímému slunečnímu svitu, vyšším teplotám

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: uvolňování par xylenu

11. Toxikologické informace

Solakryl BMX nebyl testován

Akutní toxicita xylen (mix):

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 8 700
- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 2 000
- LC₅₀/4 h, inhalačně, potkan (mg.l⁻¹): 6 350

Senzibilizace: U xylenu (mix) není známo žádné senzibilizující působení.

Zkušenosti u člověka: Dráždí kůži a sliznice.

Provedení zkoušek na zvířatech:

12. Ekologické informace

Solakryl BMX nebyl testován

Další údaje: Ohrožuje vodu, třída ohrožení vody 2 (D).

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Likvidace přípravku se musí provádět v souladu s platným zákonem o odpadech a vyhlášky MŽP o podrobnostech nakládání s odpady.

13.2 Způsoby likvidace přípravku a kontaminovaného obalu: Solakryl BMX lze likvidovat uložením na vyhrazenou skládku nebo spálením na spalovně nebezpečných odpadů, která má souhlas příslušných orgánů k provozování.

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 2.4.2003

Strana: 6 / 6

Datum revize: 2/1.12.2008

Název výrobku: Solakryl BMX

16. Další informace

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

- | | |
|------------|--|
| R 2 | Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení |
| R 10 | Hořlavý |
| R 20/21 | Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží |
| R 36 | Dráždí oči |
| R 38 | Dráždí kůži |
| R 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži |
| R 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |

16.2 Pokyny pro školení: Viz § 132 a další Zákoníku práce

16.3 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu výrobce.

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu: Bezpečnostní list zrevidován podle PŘÍLOHY II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 - REACH.

[Zákona č. 371/2008 Sb.](#)

[Vyhlášky č. 389/2008 Sb.](#)

[Vyhlášky č. 232/2004 Sb.](#)

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemůžou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.