



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 2.4.2003

Strana: 1 / 6

Datum revize: 2/1.12.2008

Název výrobku: **SOLAKRYL BT 55**

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: Solakryl BT 55 /

polybutylmetakrylát rozpuštěný v toluenu

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, jako surovina pro výrobu laků, lepidel, impregnačních lázní a jako složka do koželužských zátěrů.

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:

F, Xn R 11-20-36/37/38-43

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

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Solakryl BT-55 může ohrozit zdraví zejména v důsledku obsahu hořlavého a narkoticky působícího rozpouštědla - toluenu. Páry toluenu mají narkotické účinky a v závislosti na době působení a koncentraci mohou vyvolat bolesti hlavy, nauzeu, zvracení, poruchy rovnováhy, případně až bezvědomí. Páry také dráždí sliznice dýchacích cest a oční spojivky. Chronický orgánový účinek toluenu nebyl prokázán.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: nejsou známy

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika: roztok akrylových polymerů a kopolymerů v organických

Datum vydání: 2.4.2003

Strana: 2 / 6

Datum revize: 2/1.12.2008

Název výrobku: **SOLAKRYL BT 55**

rozpouštědlech.

Chemická skupina: - CH₂-CH-(COOC₄H₉)

3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné složky:

<i>Chemický název:</i>	polybutylmetakrylát	toluen	dibenzoylperoxid
<i>Obsah cca. v %:</i>	54	46	0,3
	<i>/ pro butylmetakrylát – - monomer/</i>		
<i>Číslo CAS:</i>	97-88-1	108-88-3	94-36-0
<i>Číslo ES (EINECS):</i>	202-615-1	203-625-9	202-327-6
<i>Výstražný symbol nebezpečnosti:</i>	Xi	Xn, F	Xi, E
<i>R-věta:</i>	R 10-36/37/38-43	R 11-20	R 2-36-43
<i>S-věta:</i>	S(2)	S(2-)16-25-29-33	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 dýchání z úst do úst.

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.

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 zdlouvání 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: Použití dýchací techniky, zabránit úniku do kanalizace. Nepřibližovat se k nádržím a obalům, které hoří. Hasební zásah provádět z dostatečné vzdálenosti.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 2.4.2003

Strana: 3 / 6

Datum revize: 2/1.12.2008

Název výrobku: **SOLAKRYL BT 55**

5.4 Další údaje: Solakryl BT-55 je hořlavou kapalinou I.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: Zabránit úniku do životního prostředí.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění: Přečerpat co možná největší množství do sudů, sebrat s materiály, které váží kapaliny (písek, piliny apod.), odstranit kontaminovanou zeminu. Solakryl BT 55 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 BT-55 podléhá platným předpisům pro přepravu nebezpečného zboží. Dodržovat zásady manipulace s hořlavou kapalinou I. třídy nebezpečnosti.

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

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice: NPK-P pro toluen: 200 mg.m⁻³ (průměrná), 1000 mg.m⁻³ (mezní)

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: Ochranná maska (při překračování povolené přípustné koncentrace v ovzduší)

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: Pracovní oblek, kožená obuv.

8.3 Další údaje: Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: bezbarvá až slabě nažloutlá, viskózní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 2.4.2003

Strana: 4 / 6

Datum revize: 2/1.12.2008

Název výrobku: **SOLAKRYL BT 55**

Zápach (vůně): po toluenu

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

Hustota: cca 0,900 g.cm⁻³

Bod vzplanutí (°C): 8

Hořlavost: hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti

Bod hoření (°C): 33

Třída nebezpečnosti: I

Teplota vznícení (°C): > 470

Teplotní třída: T1

Výhřevnost: 33,88 MJ/kg

Spalné teplo: 35,93 MJ/kg

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: Stabilní za normálních podmínek

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nebezpečné rozkladné produkty:

11. Toxikologické informace - údaje nemáme k dispozici

12. Ekologické informace - údaje nemáme k dispozici

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 odstraňování přípravku a obalu: Solakryl BT 55 lze likvidovat uložením na vyhrazenou skládku nebo spálením ve 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 odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 2.4.2003

Strana: 6 / 6

Datum revize: 2/1.12.2008

Název výrobku: **SOLAKRYL BT 55**

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 11 Vysoce hořlavý
- R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R 36 Dráždí oči
- 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., o chemických látkách a chemických přípravcích a změně některých zákonů, v platném znění, 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.