

Datum vydání: 30.5.2007

Strana: 1 ze 6

Datum revize č.2: 1.2010

 Název výrobku: **RC-001 - 2K rychletuhnoucí opravná hmota Komponent A**

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA, NEBO DISTRIBUTORA**
**1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:** **RC-001 - 2K rychletuhnoucí opravná hmota Komponent A**

Číslo CAS:

**nemá přípravek**

Číslo ES (EINECS):

**nemá přípravek**

Další názvy látky:

**1.2 Použití látky nebo přípravku:** **Pro vyplňování prasklin ve sítěrkách, zakrývání pohledových spár a pro lepení lišt, kovových profilů, desek z přírodních i umělých kamenů.**
**1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**
**Distributor (v ČR):**

Jméno nebo obchodní jméno:

**Selena Bohemia s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo:

**Průmyslová 1190, 41002 Lovosice.**

Spisová značka:

**oddíl C. vložka 19309 vedeného**
**Krajským soudem v Ústí nad Labem**

Identifikační číslo:

**26472481**

Telefon:

**416 837 387**

Fax:

**416 837 401**
**Výrobce:**

Jméno nebo obchodní jméno:

**Selena Co. S.A.**

Místo podnikání nebo sídlo:

**ul. Powstańców Ślaskich 95, 53-332 Wrocław**

Identifikační číslo:

Telefon:

**+48 71 780 51**

Telex:

Fax:

**+31 (0) 162 451 217**
**1.4 Nouzové telefonní číslo:**
**224919293 , 224915402 , 224914575**

(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

**2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS Index.číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Klasifikace	R-věty	S-věty
100-42-5	202-851-5 601-026-00-0	Styren	2,5 - 10	Xn	10-20-36/38	(2-)23

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

**3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**
**3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:** R 10 – Hořlavý.

**3.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:**
**3.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika:**
**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**
**4.1 Všeobecné pokyny:**

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu bezpečnostní list, popř. etiketu výrobku. Osobě v bezvědomí nic nepodávejte ústy.

Datum vydání: 30.5.2007

Strana: 2 ze 6

Datum revize č.2: 1.2010

Název výrobku: **RC-001 - 2K rychletuhnoucí opravná hmota Komponent A**

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

- 4.2 Při nadýchání:** Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:** Postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla. Odstraňte znečištěný oděv.
- 4.4 Při styku s očima:** Vydatně vyplachujte větším množstvím vody při otevřeném očním víčku po dobu alespoň 15 minut. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.5 Při požití:** Ihned vyhledejte lékaře a poskytněte mu bezpečnostní list, popř. etiketu výrobku. Postiženou osobu udržujte v klidu a teple. Nevývolávejte zvracení.
- 4.6 Další údaje:**

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, vodní mlha, alkoholu odolná pěna.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:**
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:**

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Uniklou látku posypte pískem, zeminou, pilinami, nebo jiným vhodným inertním materiálem a zbytky umístěte do kontejneru a zlikvidujte podle místní legislativy.
- 6.4 Další údaje:** Pro nutné informace o bezpečnostních a ekologických opatření projděte, prosím, celý Bezpečnostní list.

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Nádoby udržujte hermeticky uzavřeny do doby použití. Dodržujte pravidla bezpečnosti práce.
- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:**
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Viz. bod 6.2.
- 7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla:**
- 7.2 Skladování:** Skladujte v pevně uzavřených nádobách na chladném, dobře větraném místě, mimo zdroje tepla, zdroje zápalu a jiskření. Chraňte před mrazem.
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:**
- 7.2.2 Množstevní limity skladování, speciální požadavky:**
- 7.3 Specifické použití:** Viz. technický list.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity:** NPK P v mg .m<sup>-3</sup>: Styren – průměrná: 100, mezní: 400; D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.  
**Limitní hodnoty expozičních testů v moči**  
Styren – **Ukazatel:** Mandlová kyselina, **Limitní hodnoty** :400 mg/g kreatininu, 3000 μmol/mmol kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.  
Styren – **Ukazatel:** Mandlová+ Fenyglyoxylová kyselina , **Limitní hodnoty** : 600 mg/g kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.
- 8.2 Omezování expozice:**

Datum vydání: 30.5.2007

Strana: 3 ze 6

Datum revize č.2: 1.2010

 Název výrobku: **RC-001 - 2K rychletuhnoucí opravná hmota Komponent A**

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

<b>8.2.1 Omezování expozice pracovníků:</b>	Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.
<b><u>Osobní ochranné prostředky:</u></b>	
<b>8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:</b>	Používejte kombinovaný filtr A1 – P2.
<b>8.2.1.2 Ochrana očí:</b>	Těsně přiléhající ochranné brýle
<b>8.2.1.3 Ochrana rukou:</b>	Chemikáliím odolné rukavice.
<b>8.2.1.4 Ochrana kůže:</b>	Ochranný antistatický oděv z přírodního vlákna, nebo ze syntetického materiálu odolnému vysokým teplotám.
<b>8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:</b>	
<b>8.3 Další údaje:</b>	Nejíst , nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Potřísněný oděv před dalším použitím vyperte, nebo vyčistěte.

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

<b>9.1</b> Skupenství (při 20°C):	Kapalina
Barva:	Běžová
Zápach (vůně):	Silný
<b>9.2</b> Hodnota pH (při °C):	NA
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	145°C
Bod vzplanutí (°C):	31°C ( otevřený obal )
Hořlavost:	
Samozápalnost:	
Výbušné vlastnosti:	
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	0,8%
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	
Hustota (při 20°C):	1,8 g/cm <sup>3</sup>

Rozpuštnost (při °C):	
ve vodě	Mírně rozpustné
v toluenu	
v tucích (včetně specifikace oleje):	

Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	NA
--	----

Viskozita:

Hustota par:

Rychlost odpařování:

### 9.3 Teplota vznícení:

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):

Mísitelnost:

Vodivost:

### 9.4 Další informace:

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:** Při používání podle předpisu je produkt stabilní.

**10.2 Materiály, které nelze použít:**

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Datum vydání: 30.5.2007

Strana: 4 ze 6

Datum revize č.2: 1.2010

Název výrobku: **RC-001 - 2K rychletuhnoucí opravná hmota Komponent A**

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

**11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****11.1 Akutní toxicita:**

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):
- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):
- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l<sup>-1</sup>):
- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>):
- MAK hodnota (ppm):

**11.2 Subchronická – chronická toxicita:****11.2.1 Senzibilizace:****11.2.2 Karcinogenita:****11.2.3 Mutagenita:****11.2.4 Toxicita pro reprodukci:****11.2.5 Zkušenosti u člověka:****11.2.6 Provedení zkoušek na zvířatech:****11.2.7 Další údaje:**

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu. Toxikologická data nejsou k dispozici. Přípravek byl konvenční metodou hodnocen jako nebezpečný.

**12. INFORMACE O EKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:**

Ekotoxikologické údaje nejsou

k dispozici.

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):

**12.2 Mobilita:****12.3 Persistence a rozložitelnost:**Zabraňte úniku výrobku do spodních /  
povrchových vod a kanalizace.**12.4 Bioakumulační potenciál:****12.5 Další nepříznivé účinky:****12.5.1 Toxicita pro ostatní prostředí:****12.5.2 CHSK:****12.5.3 BSK<sub>5</sub>:****12.5.4 Další údaje:**Přípravek byl hodnocen konvenční metodou a není  
nebezpečný pro životní prostředí.**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

Katalogové číslo odpadu: 08 04 09\* - Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

**13.2 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:**

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech

v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

**13.3 Legislativa:** Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog

odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Číslo UN: 3269

**14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:**

Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: III, Omezené množství: LQ7 ( 5L/30kg, 5L/20kg ).

Bezpečnostní značky: 3

**14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:**

Datum vydání: 30.5.2007

Strana: 5 ze 6

Datum revize č.2: 1.2010

 Název výrobku: **RC-001 - 2K rychletuhnoucí opravná hmota Komponent A**

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

Třída: 3

**14.3 Námořní přeprava IMDG:**

Třída: 3, Typ obalu: III, EmS.: MFAG: Limited Quantity:

**14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:**

Třída: 3, Typ obalu: III

**Další údaje:** Přepravní název: ” **PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ** ”

**Poznámka: Pozor!** Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

**15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU**
**15.1 Na obalu musí být uvedeno:**
**R – věty:**

R 10 Hořlavý

**S - věty:**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte páry

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

**Obsahuje: Styren – označení ES 202-851-5.**
**Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 3269 uprostřed. Jinak dle ADR.**
**Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.**

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina II.třídy.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

**15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:**

Nevztahuje se.

**Dle zákona o ochraně ovzduší:**

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,10 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,09231 kg/kg
Obsah netěkavých látek	90 %
Přepočet	180 g/l

**15.3 Používaná legislativa:** Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007, vyhláška č. 231/2004 Sb.+ 460/2005 Sb.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb.+284/2006, 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých

Datum vydání: 30.5.2007

Strana: 6 ze 5

Datum revize č.2: 1.2010

Název výrobku: **RC-001 - 2K rychletuhnoucí opravná hmota Komponent A**

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd...

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### R – věty:

- R 10 Hořlavý
- R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R 36/38 Dráždí oči a kůži

### Pokyny pro školení :

### Doporučená omezení:

**Poskytování technických informací:** viz. bod 1.3.

**Zdroje údajů:** Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANNEX1\_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-neuvedeno / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

Zpracoval: Orgoník Milan, autorizace č. 810/30/99

tel.č. +420606108702,

mail: [info@chemipo.cz](mailto:info@chemipo.cz)