

SE 1

Bezpečnostní list podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání : 29.02.2008

Datum revize : 01.08.2011

Název výrobku: **SE 1**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku : SE 1

Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Další název látky: Neuvádí se.

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku : Výrobek pro stavebnictví – elastická jednosložková hydroizolační stěrka pod obklady a dlažby pro použití v interiéru.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno nebo obchodní jméno: **LB Cemix, s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo : **Tovární ulice č.p. 36, 373 12 Borovany, ČR**

Identifikační číslo : **279 94 961** Telefon : +420 387 925 111 Fax : +420 387 981 545 E-mail : antonin.kamlach@cemix.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání -Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR, tel. 224 919 293 – nepřetržitá služba, 224 915 402, 224 914 570

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Celková klasifikace látky nebo přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb. a Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES.

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku : Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo přípravku : Přípravek obsahuje látky, které vyvolávají lokální změnu pH ve vodním prostředí a tím může škodlivě působit na ryby a mikroorganismy. Přípravek obsahuje látky způsobující silné zakalení vody.

Možné nesprávné použití látky nebo přípravku : Není známo.

2.3 Další údaje : Neuvádí se.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis látky nebo přípravku

Bezropouštědlová hmota na bázi styrenakrylátové polymerní disperze a minerálních plniv.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : 2-(2-butoxyethoxy)-ethanol; N-methyl-2-pyrrolidon; 5-chlor-2-methyl-2H-isithiazol-3-one; 2-methyl-2H-isithiazol-3-one; [2-(butoxyethoxy)ethoxy]methanol; 1,6-dihydroxy-2,5-dioxahexan

Chemický název : **2-(2-butoxyethoxy)-ethanol**

Obsah v (%) : < 1,0 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : Xi – dráždivý

R-věty : 36

S-věty : 24-26

Číslo CAS : 112-34-5; Číslo ES (EINECS) : 203-961-6

Chemický název : **N-methyl-2-pyrrolidon**

Obsah v (%) : < 1,0 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : Xi – dráždivý

R-věty : 36/38

S-věty :

Číslo CAS : 872-50-4; Číslo ES (EINECS) : 212-828-1

Chemický název : **5-chlor-2-methyl-2H-isithiazol-3-one**

Obsah v (%) : < 0,1 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : T – toxický; N – nebezpečný pro životní prostředí

R-věty : 23/24/25-34-43-50/53

S-věty :

Číslo CAS : 26172-55-4; Číslo ES (EINECS) : 247-500-7

Chemický název : **2-methyl-2H-isithiazol-3-one**

Obsah v (%) : < 1,0 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : T – toxický; N – nebezpečný pro životní prostředí

R-věty : 23/24/25-34-43-50/53

S-věty :

Číslo CAS : 2682-20-4; Číslo ES (EINECS) : 220-239-6

Chemický název : **[2-(butoxyethoxy)ethoxy]methanol**

Obsah v (%) : < 1,0 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : Xn – zdraví škodlivý

R-věty : 22-36/37/38

S-věty : 26-28-37/39

Číslo CAS : 56289-76-0; Číslo ES (EINECS) : 260-097-2-6

Chemický název : **1,6-dihydroxy-2,5-dioxahexan**

Obsah v (%) : < 1,0 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : Xn – zdraví škodlivý

R-věty : 22-36/37/38

S-věty : 26-36/37/39

Číslo CAS : Číslo ES (EINECS) :

Obsah nebezpečných látek je pod limitem určeným Zákonem ČR č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb. (§ 3) a Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES.

Úplné znění R-vět je uvedeno v kap. 16.1.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 **Všeobecné pokyny** : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.
- 4.2 **Při nadýchání** : Opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků.
- 4.3 **Při styku s kůží** : Sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem.
- 4.4 **Při zasažení očí** : Vyplachovat alespoň 15 minut čistou vodou event. při násilné otevření víček, následně vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 **Při požití** : Vypít sklenici vody. Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.6 **Další údaje** : Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

- 5.1 **Vhodná hasiva** : CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsek, při větším požáru použít vodní paprsek nebo pěnu.
- 5.2 **Nevhodná hasiva** : Plný proud vody.
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí** : Není známo.
- 5.4 **Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče** : Nejsou známy.
- 5.5 **Další údaje** : Neuvádí se.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob** : Nutno zabránit styku s kůží a očima.
- 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí** : Nutno zabránit nekontrolovanému odtoku po přístupu vody. Nutno zabránit odtoku do kanalizace.
- 6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodňování** : Mechanické suché pohlcení.
- 6.4 **Další údaje** : Po vytvrdnutí (vyschnutí) na vzduchu lze likvidovat jako „jiné stavební a demoliční odpady“ kód odpadu **17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03** nebo jako „Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)“ kód odpadu **08 02 99 Odpady jinak blíže neurčené**

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Zacházení** : Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku.
- 7.2 **Skladování** : Skladovat v originálních uzavřených obalech v suchu a chladu, ochránit před mrazem. Doporučená teplota skladování 5°C – 30°C. Neskladovat společně s potravinami.
- 7.3 **Specifické použití** : Neuvádí se.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Limitní hodnoty expozice** : Není stanoveno.
- 8.2 **Omezování expozice**
 - 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
 - 8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest : Při zabezpečení dostatečně intenzivního větrání není nutná.
 - 8.2.1.2 Ochrana rukou : Ochranné gumové rukavice.
 - 8.2.1.3 Ochrana očí : Těsnící ochranné brýle.
 - 8.2.1.4 Ochrana kůže : Ochranný oděv.
 - 8.2.2 Omezování expozice životního prostředíPodle odpovídajících ustanovení : Zákon ČR č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon ČR č. 254/2001 Sb., o vodách
- 8.3 **Další údaje** : Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství : Pastovitá hmota.
Barva : Běžová, světle šedá (zabarveno výrobcem).
Zápach (vůně) : Charakteristický.
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
Hodnota pH (při 20 °C) : pH 8,0 – 9,0
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C) : Není stanoveno.
Bod vzplanutí (°C) : Není znám.
Hořlavost : Produkt není hořlavý.
Výbušné vlastnosti
Meze výbušnosti : Horní mez (% obj.) : Není známa. Dolní mez (% obj.) : Není známa.
Oxidační vlastnosti : Nejsou známy.
Tenze par (při °C) : Není známa.
Relativní hustota (při 18°C) : cca 1 600 kg/m³
Rozpustnost ve vodě (při 18 °C) : Neomezeně mísitelná s vodou.
Rozpustnost v tucích : Není známa.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Není znám.
Viskozita : Není známa.
Hustota par : Není známa.
Rychlost odpařování : Není známa.

9.3 Další informace

: Neuvádí se.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 **Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat** : Při běžných podmínkách stabilní.
- 10.2 **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat** : Nejsou známy.
- 10.3 **Nebezpečné produkty rozkladu** : Nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita

Styrenakrylátová polymerní disperze

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg) : více než 5 000
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králik (mg/kg) : Není stanovena.
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m³) : Není stanovena.
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m³) : Není stanovena.

11.2 Znamé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita : Nejen stanovena.

Dráždivost přípravku pro kůži : Nedráždí.

Dráždivost přípravku pro oči : Nedráždí.

Senzibilizace : Nejen známa.

Karcinogenita : Nejen známa.

Mutagenita : Nejen známa.

Toxicita pro reprodukci : Nejen známa.

Zkušenosti u člověka : Přípravek nemá nebezpečné vlastnosti podle Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb. a Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES

Provedení zkoušek na zvířatech : Nejsou známy.

Další údaje : Neuvádí se.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita**Akutní toxicita pro vodní organismy : **Styrenakrylátová polymerní disperze**- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l) : více než 500

- EC 0, řasy (mg/l) : 1 000

Toxicita pro ostatní prostředí : Nejen stanovena.

Další údaje : Přípravek obsahuje látky, které vyvolávají lokální změnu pH ve vodním prostředí a tím může škodlivě působit na ryby a mikroorganismy. Přípravek obsahuje látky způsobující silné zakalení vody.

12.2 Mobilita

Znamá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí : Nejen stanovena.

Povrchové napětí : Nejen stanoveno.

Absorpce nebo desorpce : Nejen stanoveno.

12.3 Persistence a rozložitelnost

CHSK : Nejen stanovena.

BSK₅ : Nejen stanovena.

Rozložitelnost : Přípravek je těžko biologicky rozložitelný.

12.4 Bioakumulační potenciál : Neuveden.**12.5 Výsledky posouzení PBT** : Neuvádí se.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Neuvádí se.**13. POKYNY K LIKVIDACI****13.1 Způsoby odstraňování látky nebo přípravku**

Mechanické suché pohlcení pomocí sorbčních materiálů – po vytvrnutí likvidovat na skládce komunálního odpadu nebo ve spalovně komunálního odpadu.

13.2 Metody odstraňování znečištěných obalů

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu : Lze likvidovat jako ostatní odpad – na skládce komunálního odpadu nebo ve spalovně komunálního odpadu.

13.3 Další údaje : Neuvádí se.**13.4 Kódy odpadů**Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) v platném znění.

Vytvrzená hmota – Jiné stavební a demoliční odpady

kód odpadu **17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03**

nebo

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)

kód odpadu **08 02 99 Odpady jinak blíže neurčené**Znečištěné obaly – kód odpadu **15 01 02 Plastové obaly** (Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklaci)**13.5 Právní předpisy o odpadech**

Zákon ČR č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech (ve znění pozdějších předpisů), Vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon ČR č. 477/2001 Sb., Zákon o obalech (ve znění pozdějších předpisů), Vyhláška MPO ČR č. 115/2002 Sb., o podrobnostech nakládání s obaly.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 Pozemní přeprava – ADR/RID** : nejedná se o nebezpečný náklad

ADR/RID: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Číslice/písmeno: Neuvádí se. Výstražná tabule: Neuvádí se.

Poznámky: Neuvádí se.

14.2 Letecká přeprava – ICAO/IATA : nejedná se o nebezpečný náklad

ICAO/IATA: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Obalová skupina: Neuvádí se. Technický název: Neuvádí se.

Poznámky: Neuvádí se.

14.3 Námořní přeprava – IMDG : nejedná se o nebezpečný náklad

IMDG: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Obalová skupina: Neuvádí se. Technický název: Neuvádí se.

Látka znečišťující moře: Neuvádí se.

Poznámky : Neuvádí se.

14.4 Další údaje : SE 1 není ve smyslu § 22, odst.1, Zákona ČR č. 111/1994 Sb., o silniční přepravě nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Informace uvedené na obalu látky nebo přípravku**

Výstražný symbol : Značení odpadá.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb. a Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES.

S-věta : S-2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S-24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S-26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S-37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

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

15.2 Specifická ustanovení na úrovni EU vztahující se na výrobek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES.

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku nebo přípravek

Zákon ČR č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb.

Zákon ČR č. 371/2008 Sb., kterým se mění Zákon ČR č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (REACH)

Zákon ČR č. 477/2001 Sb. ve znění Zákona ČR č. 94/2004 Sb.

Nařízení vlády ČR č. 178/2001 Sb., ve znění nařízení vlády ČR č. 523/2002 Sb.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 232/2004 Sb.

16. DALŠÍ INFORMACE**16.1 Seznam R-vět uvedených v kap. 3**

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R 36 Dráždí oči

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

16.2 Další údaje : Neuvádí se.

16.3 Zdroje údajů : Bezpečnostní list vznikl na základě podkladů výrobce. 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. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.4 Vypracoval : Ing. Antonín Kamlach, r.č. 531229/163, tel. +420 387 925 249, +420 602 772 892.

16.5. Změny při revizi Bezpečnostního listu

16.5.1 Předchozí vydání : **Nebylo**

16.5.2 Předchozí revize : **Nebyla provedena**

16.5.3 Změny v kapitolách : **2.1; 3.2; 11.2; 13.1; 13.2; 16.1**