

# Silikátová zatíraná omítka

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání : 30.11.2007

Datum revize :

Název výrobku: **Silikátová zatíraná omítka bílá / Silikátová zatíraná omítka barevná**

#### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

##### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku : Silikát Z bílá / Silikát Z barevná

Číslo CAS:                      Číslo ES (EINECS):                      Další název látky:

##### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku : výrobek pro stavebnictví – silikátová pastovitá omítka pro vytváření finálních vnějších a vnitřních povrchových úprav objektů

##### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno nebo obchodní jméno: **LB Cemix, a.s.**

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 mimořádné situace

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

#### 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.

##### 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

Silikátová pastovitá omítka – bezrozpuštědlová pastovitá omítka na bázi směsného pojiva polymerní disperze a vodního skla a minerálních plniv.

**3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :** 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).

#### 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 násilně otevřených víčkách, 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 :** CO<sub>2</sub>, 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.

Korepondenční adresa:

LB Cemix, a.s.  
Tovární ulice č. p. 36  
373 12 Borovany

Tel.: 387 925 275  
Fax: 387 925 214

www.cemix.cz  
info@cemix.cz

# Silikátová zatíraná omítka

## Bezpečnostní list

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

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Podle 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 a 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 : Bílá, případně barevný odstín dle vzorníku (zabarveno výrobcem).

Zápach (vůně) : Charakteristický.

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

Hodnota pH (při 20 °C) : pH 9,5 – 10,5

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C) : Nebyl stanoven.

Bod vzplanutí (°C) : Nebyl znám.

Hořlavost : Nebyl hořlavý.

Výbušné vlastnosti

Meze výbušnosti : Horní mez (% obj.) : Nebyl známa. Dolní mez (% obj.) : Nebyl známa.

Oxidační vlastnosti : Nejsou známy.

Tenze par (při °C) : Nebyl známa.

Relativní hustota (při 18 °C) : 1 700 – 1 900 kg/m<sup>3</sup>

Rozpuštěnost ve vodě (při 18 °C) : Neomezeně mísitelná s vodou.

Rozpuštěnost v tucích : Nebyl známa.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Nebyl znám.

Viskozita : Nebyl známa.

Hustota par : Nebyl známa.

Rychlost odpařování : Nebyl 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

Vodní sklo draselné

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg) : více než 2000 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králik (mg/kg) : Nebyl stanoven.

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m<sup>3</sup>) : Nebyl stanoven.

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m<sup>3</sup>) : Nebyl stanoven.

Styrenakrylátová polymerní disperze

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg) : více než 5000 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králik (mg/kg) : Nebyl stanoven.

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m<sup>3</sup>) : Nebyl stanoven.

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m<sup>3</sup>) : Nebyl stanoven.

##### 11.2 Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita : Nebyl stanoven.

Dráždivost přípravku pro kůži : Nedráždí.

Dráždivost přípravku pro oči : Nedráždí.

Senzibilizace : Nebyl známa.

Karcinogenita : Nebyl známa.

Mutagenita : Nebyl známa.

Toxicita pro reprodukci : Nebyl známa.

Zkušenosti u člověka : Přípravek nemá nebezpečné vlastnosti podle Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb.

Provedení zkoušek na zvířatech : Nejsou známy.

Další údaje : Neuvádí se.

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy

Vodní sklo draselné

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l) : více než 100 mg/l

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg/l) : 100 mg/l

Styrenakrylátová polymerní disperze

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l) : více než 500 mg/l

- EC 0, řasy (mg/l) : 1000 mg/l

Korepondenční adresa:

LB Cemix, a.s.  
Tovární ulice č. p. 36  
373 12 Borovany

Tel.: 387 925 275  
Fax: 387 925 214

www.cemix.cz  
info@cemix.cz

# Silikátová zatíraná omítka

## Bezpečnostní list

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

Toxicita pro ostatní prostředí : Nebyla 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

Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí : Nebyla stanovena.

Povrchové napětí : Nebyla stanovena.

Absorpce nebo desorpce : Nebyla stanovena.

#### 12.3 Persistence a rozložitelnost

CHSK : Nebyla stanovena.

BSK<sub>5</sub> : Nebyla stanovena.

Rozložitelnost : Přípravek je těžko biologicky rozložitelný.

12.4 Bioakumulační potenciál : Neuváděn.

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.

##### 13.2 Metody odstraňování znečištěných obalů

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu : Lze likvidovat jako ostatní odpad.

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 recyklací)

#### 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 : Silikátová zatíraná omítka bílá / Silikátová zatíraná omítka barevná 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 odpadů.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb.

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.

##### 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. 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.

# Silikátová zatíraná omítka

## Bezpečnostní list

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

### 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět uvedených v kap. 3

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 :

16.5.2 Předchozí revize :

16.5.3 Změny v kapitolách :