

# Silikonsilikátová zatíraná omítka

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání : 27.02.2009

Datum revize :

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

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

#### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku : Silikonsilikátová zatíraná omítka bílá (IZB) / Silikonsilikátová zatíraná omítka barevná (IZC)

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

#### 1.2 Použití látky nebo přípravku

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

#### 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 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

Silikonsilikátová 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 násilné otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 Při požití : Vypít sklenici vody. Nevývolávat 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 vytvrnutí (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 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 9,0 – 10,0

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C) : Nemí stanovena.

Bod vzplanutí (°C) : Nemí znám.

Hořlavost : Nemí hořlavý.

Výbušné vlastnosti

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

Oxidační vlastnosti : Nejsou známy.

Tenze par (při °C) : Nemí známa.

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

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

Rozpusťnost v tucích : Nemí známa.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Nemí znám.

Viskozita : Nemí známa.

Hustota par : Nemí známa.

Rychlost odpařování : Nemí 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 králík (mg/kg) : Nemí stanovena.

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

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

Styrenakrylátová polymerní disperze

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

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg) : Nemí stanovena.

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

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

### 11.2 Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita : Nemí stanovena.

Dráždivost přípravku pro kůži : Nedráždí.

Dráždivost přípravku pro oči : Nedráždí.

Senzibilizace : Nemí známa.

Karcinogenita : Nemí známa.

Mutagenita : Nemí známa.

Toxicita pro reprodukci : Nemí známa.

Zkušební 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

Toxicita pro ostatní prostředí : Nemí 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 : **Není stanovena.**

Povrchové napětí : **Není stanoveno.**

Absorpce nebo desorpce : **Není stanoveno.**

## 12.3 Persistence a rozložitelnost

CHSK : **Není stanovena.**

BSK<sub>5</sub> : **Není stanovena.**

Rozložitelnost : Přípravek je těžko biologicky rozložitelný.

**12.4 Bioakumulační potenciál** : **Neuveden.**

**12.5 Výsledky posouzení PBT** : **Neuvedí se.**

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : **Neuvedí 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** : **Neuvedí 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 náterových 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: Neuvedí se. Číslo UN: Neuvedí se. Třída: Neuvedí se. Číslice/písmeno: Neuvedí se. Výstražná tabule: Neuvedí se.

Poznámky: Neuvedí se.

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

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

Poznámky: Neuvedí se.

### 14.3 Námořní přeprava – IMDG : nejedná se o nebezpečný náklad

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

Látka znečišťující moře: Neuvedí se.

Poznámky : Neuvedí se.

**14.4 Další údaje** : Silikonsilikátová zatíraná omítka bílá / Silikonsilikátová 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 odpadá.

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.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Seznam R-vět uvedených v kap. 3

**16.2 Další údaje** : **Neuvedí 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 :