

# Silikátová interiérová barva

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání : 27.10.2010

Datum revize :

Název výrobku: **Silikátová interiérová barva bílá / Silikátová interiérová barva barevná**

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

##### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku : Silikátová interiérová barva bílá (ITB) / Silikátová interiérová barva barevná (ITC)

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

##### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku : výrobek pro stavebnictví – povrchová úprava minerálních a silikátových omítek a podkladů ve vnitřním prostředí

##### 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](mailto: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.

##### 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 fasádní barva – bezropouštědlová vodou ředitelná fasádní barva na bázi vodního skla, nepatrného množství umělopryskyřičné disperze 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 vytvrnutí (vyschnutí) na vzduchu lze likvidovat 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

Sídlo společnosti: **LB Cemix, s.r.o.**, Tovární ulice č.p. 36, 373 12 Borovany, Czech Republic, tel.: +420 387 925 275, fax: +420 387 925 214  
IČ 27994961, spisová značka C 16853 vedená u Krajského soudu v Českých BudějovicíchE-mail: [info@cemix.cz](mailto:info@cemix.cz)  
[www.cemix.cz](http://www.cemix.cz)

#### Pracoviště:

##### **Nová Ves nad Lužnicí**

Nová Ves nad Lužnicí 42  
378 09 Nová Ves nad Lužnicí  
Tel.: +420 384 705 217  
Fax: +420 384 795 944

##### **Loděnice**

Karlštejská 110  
267 12 Loděnice  
Tel.: +420 311 674 129  
Fax: +420 311 674 286

##### **Čebín**

Čebín 47  
664 23 Čebín  
Tel.: +420 549 438 174  
Fax: +420 549 410 178

##### **Studénka**

Průmyslová 819  
742 13 Studénka  
Tel.: +420 556 414 625  
Fax: +420 556 400 797

##### **Plzeň**

Adelova 2549/1  
320 00 Plzeň  
Tel.: +420 378 021 111  
Fax: +420 378 021 119

**8.3 Další údaje :** Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejst, 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 : Viskózní kapalina.  
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) : 100 °C  
Bod vzplanutí (°C) : Není znám.  
Hořlavost : 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) : 1 700 – 1 800 kg/m<sup>3</sup>

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

Rozpustnost v tucích : Není známa.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Není znám.

Viskozita : cca 1 000 MPas

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

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

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

### 11.2 Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita : Není stanovena.

Dráždivost přípravku pro kůži : Nedráždí.

Dráždivost přípravku pro oči : Nedráždí.

Senzibilizace : Není známa.

Karcinogenita : Není známa.

Mutagenita : Není známa.

Toxicita pro reprodukci : Není 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

Toxicita pro ostatní prostředí : Není 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.

Sídlo společnosti: **LB Cemix, s.r.o.**, Tovární ulice č.p. 36, 373 12 Borovany, Czech Republic, tel.: +420 387 925 275, fax: +420 387 925 214  
IČ 27994961, spisová značka C 16853 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

E-mail: [info@cemix.cz](mailto:info@cemix.cz)  
[www.cemix.cz](http://www.cemix.cz)

Pracoviště:

#### **Nová Ves nad Lužnicí**

Nová Ves nad Lužnicí 42  
378 09 Nová Ves nad Lužnicí  
Tel.: +420 384 705 217  
Fax: +420 384 795 944

#### **Loděnice**

Karlštejská 110  
267 12 Loděnice  
Tel.: +420 311 674 129  
Fax: +420 311 674 286

#### **Čebín**

Čebín 47  
664 23 Čebín  
Tel.: +420 549 438 174  
Fax: +420 549 410 178

#### **Studénka**

Průmyslová 819  
742 13 Studénka  
Tel.: +420 556 414 625  
Fax: +420 556 400 797

#### **Plzeň**

Adelova 2549/1  
320 00 Plzeň  
Tel.: +420 378 021 111  
Fax: +420 378 021 119

### 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** : 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 – 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** : Silikátová interiérová barva bílá / Silikátová interiérová barva 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 PŘEDPISECH

#### 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. 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

**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, +420 602 772 829.

#### 16.5 Změny při revizi Bezpečnostního listu

16.5.1 Předchozí vydání :

16.5.2 Předchozí revize :

16.5.3 Změny v kapitolách :

#### Pracoviště:

##### Nová Ves nad Lužnicí

Nová Ves nad Lužnicí 42  
378 09 Nová Ves nad Lužnicí  
Tel.: +420 384 705 217  
Fax: +420 384 795 944

##### Loděnice

Karlštejská 110  
267 12 Loděnice  
Tel.: +420 311 674 129  
Fax: +420 311 674 286

##### Čebín

Čebín 47  
664 23 Čebín  
Tel.: +420 549 438 174  
Fax: +420 549 410 178

##### Studénka

Průmyslová 819  
742 13 Studénka  
Tel.: +420 556 414 625  
Fax: +420 556 400 797

##### Plzeň

Adelova 2549/1  
320 00 Plzeň  
Tel.: +420 378 021 111  
Fax: +420 378 021 119