

# Silikonový fasádní nátěr

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání : 30.11.2007

Datum revize : 11.04.2014

Název výrobku: **Silikonový fasádní nátěr bílý / Silikonový fasádní nátěr barevný**

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

#### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku : Silikonový fasádní nátěr bílý (FNB) / Silikonový fasádní nátěr barevný (FNC)

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

#### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku : Výrobek pro stavebnictví – silikonový fasádní nátěr pro povrchové úpravy běžných vrchních omítek a minerálních podkladů.

#### 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. 350/2011 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

Silikonový fasádní nátěr – bezrozpuštědlový vodou ředitelný fasádní nátěr na bázi směsného pojiva silikonové a styrenakrylátové polymerní disperze a minerálních plniv.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : 5-chlor-2-methyl-2H-isithiazol-3-one; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one; [2-(butoxyethoxy)ethoxy]methanol; 1,6-dihydroxy-2,5-dioxahexan; Terbutryn; Karbendazim; Oxid zinečnatý; Zinečnatá sůl pyrrithionu

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-isothiazol-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 : X<sub>n</sub> – 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 : X<sub>n</sub> – zdraví škodlivý

R-věty : 22-36/37/38

S-věty : 26-36/37/39

Číslo CAS :                      Číslo ES (EINECS) :

Chemický název : **Terbutryn**

Obsah v (%) : < 0,1 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : N – nebezpečný pro životní prostředí

R-věty : 50/53

S-věty :

Číslo CAS : 886-50-0;    Číslo ES (EINECS) : 212-950-5

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

Chemický název : **Karbendazim**

Obsah v (%) : < 0,1 %

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

R-věty : 46-50/53-60-61

S-věty : 36/37-45-53-60-61

Číslo CAS : 10605-21-7; Číslo ES (EINECS) : 234-232-0

Chemický název : **Oxid zinečnatý**

Obsah v (%) : < 0,1 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : N – nebezpečný pro životní prostředí

R-věty : 50/53

S-věty : 22

Číslo CAS : 1314-13-2; Číslo ES (EINECS) : 215-222-5

Chemický název : **Zinečnatá sůl pyrrithionu**

Obsah v (%) : < 0,1 %

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

R-věty : 22-23-38-41-50

S-věty :

Číslo CAS : 13463-41-7; Číslo ES (EINECS) : 236-671-3

Obsah nebezpečných látek je pod limitem určeným Zákonem ČR č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (§ 4) 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 násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 **Při požití** : Vypít sklenici vody. Nevyměňovat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 **Další údaje** : Pokud příznaky jakéhokoli 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>, hasící 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 vyčištění (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 **Skládování** : 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 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 : 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 8,0 – 9,0

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C) : Není stanoveno.

Bod vzplanutí (°C) : Není znám.

Hořlavost : Produkt není hořlavý.

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

**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) : **1 500 – 1 600 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 1 500 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**
**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) : **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.**

Zkušební u člověka : Přípravek nemá nebezpečné vlastnosti podle Zákona ČR č. 350/2011 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; Vodní disperze alkylsilikonové pryskyřice**
**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**
**Vodní disperze alkylsilikonové pryskyřice**

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

Známá 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** : **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 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)

**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

### 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 PŘEPRUVU

### 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 :** Silikonový fasádní nátěr bílý / Silikonový fasádní nátěr barevný není ve smyslu § 22, odst.1, Zákona ČR č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční dopravě 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 odpadá.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Zákona ČR č. 350/2011 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 očí 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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

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.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

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

R 22 Zdraví škodlivý při požití  
R 23 Toxický při vdechování  
R 34 Způsobuje poleptání  
R 38 Dráždí kůži  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy  
R 60 Může poškodit reprodukční schopnost  
R 61 Může poškodit plod v těle matky  
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 : 30.11.2007

16.5.2 Předchozí revize : 11.06.2011

16.5.3 Změny v kapitolách : 1.1; 2.1; 3.2; 11.2; 15.1; 15.3