

# Sanitární silikon

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání : 01.07.2009

Datum revize :

Název výrobku: **Sanitární silikon**

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

##### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku : Sanitární silikon.

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

##### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku : Výrobek pro stavebnictví – silikonová těsnicí hmota vhodná pro pohyblivé spáry v sanitárních a mokřích prostorech.

##### 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.

##### 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 : Nejsou známy.

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 těsnicí tmel acetátového typu.

##### 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : Odaromatizovaná směs uhlovodíků; Triacetoxylethylsilan

Chemický název : Odaromatizovaná směs uhlovodíků

Obsah v (%) : max. 30 %

Výstražný symbol nebezpečnosti :  $X_n$  – zdraví škodlivý

R-věty : 65

S-věty :

Číslo CAS : 64742-46-7;      Číslo ES (EINECS) : 265-148-2

Chemický název : Triacetoxylethylsilan

Obsah v (%) : max. 5 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : C – žravý

R-věty : 14 - 22 - 34

S-věty :

Číslo CAS : 17689-77-9;      Číslo ES (EINECS) : 214-677-4

#### 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. Při viditelných změnách na pokožce nebo při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**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 jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc. Přípravek obsahuje methanol.

#### 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

**5.1 Vhodná hasiva :** CO<sub>2</sub>, písek, pěna odolná alkoholu, hasící prášek nebo vodní mlha.

**5.2 Nevhodná hasiva :** Nejsou známa.

**5.3 Zvláštní nebezpečí :** Nebezpečné produkty rozkladu – kyselina octová.

**5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče :** Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**5.5 Další údaje :** Neuvádí se.

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob :** Zamezte styk s očima a pokožkou. Zamezte vdechování par.

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí :** Nutno zabránit průniku do odpadních systémů a podzemních vod. Vyteklou kapalinu přehradit zeminou nebo jiným vhodným materiálem.

**6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování :** Nesplachovat vodou. Vyteklý přípravek mechanicky odstranit a zlikvidovat (viz Kap. 13), zbytek absorbovat na savé materiály (písek, Vapex, křemelina). S kontaminovaným absorbentem musí být nakládáno jako s odpadem (viz Kap. 13). Případný zbytkový kluzký povlak odstranit mycím prostředkem/mýdlovým roztokem nebo jiným biodegradovatelným prostředkem.

**6.4 Další údaje :** Po vytvrnutí (vyschnutí) na vzduchu lze likvidovat jako „Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsnících výrobků)“ kód odpadu **08 04 09 Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.**

#### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Zacházení :** Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku.

**7.2 Skladování :** Skladovat v originálních uzavřených obalech, ochránit před vodou, bazickými látkami a alkoholy. Skladovat na chladném, dobře větraném místě. Neskladovat na otevřené ploše. Doporučená teplota skladování + 5°C až + 30°C.

**7.3 Specifické použití :** Neuvádí se.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice : nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v ovzduší pracovišť

Kyselina octová : nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) 25 mg/m<sup>3</sup>  
nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 35 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest : Při zabezpečení dostatečně intenzivního větrání není nutná, v případě nedokonalé ventilace nebo pracujete-li s velkým množstvím produktu používejte vhodný ochranný dýchací přístroj – plynová maska s filtrem ABEK.

8.2.1.2 Ochrana rukou : Ochranné rukavice z fluorového kaučuku.

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 (při 20°C) : Pasta.

Barva : Zabarveno výrobcem.

Zápach (vůně) : Ostrý.

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

Hodnota pH (při 20 °C) : Není stanoveno.

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

Bod vzplanutí (°C) : cca 400°C

Hořlavost : Není známa.

Výbušné vlastnosti

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

Oxidační vlastnosti : Nejsou známy.

Tenze par (při 20°C) : Není známa.

Relativní hustota (při 20°C) : 980 – 1 050 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě (při 18 °C) : Prakticky nerozpustný.

Rozpustnost v tucích : Není známa.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Není znám.

Viskozita : cca 800 000 mPas

Hustota par : Není známa.

Rychlost odpařování : Není známa.

### 9.3 Další informace

Rozpustnost ve vodě : Dochází k hydrolytickému rozkladu.

Hodnota pH. Produkt reaguje s vodou za vzniku kyselých zplodin. Meze výbušnosti pro uvolňující se kyselinu octovou : 4 – 17 % obj.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : Vlhkost.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Reaguje s vodou, bazickými látkami a alkoholy. Reakce probíhá za tvorby kyseliny octové.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : Při hydrolyze vzniká kyselina octová. Měření prokázala, že při teplotách od cca 150°C se oxidativním odbouráváním odštěpuje malé množství formaldehydu.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Akutní toxicita : Není stanovena.

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg) : Není stanovena.

- 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>, 4 hod., inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l) : Není stanovena.

### 11.2 Znamé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita : Není stanovena.

Dráždivost přípravku pro kůži : Mírně dráždí.

Dráždivost přípravku pro oči : Mírně dráždí.

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 :

Produkt hydrolyzy – Výrobek uvolňuje pod vlivem vlhkosti nepatrné množství kyseliny octové. Tato dráždí pokožku a sliznice.

Organické rozpouštědlo – Alifatické uhlovodíky působí podle literatury mírně dráždivě na pokožku a sliznice, odmašťují pokožku a působí narkoticky. Možný zápal plic při přímém působení na plicní tkáň (např. aspirací).

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy : Není stanovena.

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l) : Není stanovena.

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

- EC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg/l) : Není stanovena.

- EC<sub>20</sub>, 0,5 hod., mikroorganismy (mg/l) : Není stanovena.

Toxicita pro ostatní prostředí : Není stanovena.

Další údaje : Neuvádí se.

### 12.2 Mobilita

Znamá 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 : Podíl silikonu je biologicky neobdouratelný.

12.4 Bioakumulační potenciál : Neuveden.

12.5 Výsledek posouzení PBT : Neuvádí se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Reaguje s vodou za tvorby kyseliny octové.

### 13. POKYNY K LIKVIDACI

#### 13.1 Způsoby odstraňování látky nebo přípravku

Mechanické odstranění po ztvrdnutí.

#### 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 lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsnících výrobků)  
kód odpadu **08 04 09 Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.**

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 : Sanitární silikon 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-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

R-14 Prudce reaguje s vodou.

R-22 Zdraví škodlivý při požití.

R-34 Způsobuje poleptání.

R-65 Zdraví škodlivý : při požití může vyvolat poškození plic.

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 :