

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SOMS

## podle Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 345/2005 Sb. a Vyhlášky MPO ČR č. 231/2004 Sb.

Datum vydání : 01.07.2006  
Datum revize :

Název výrobku: **Suchá omítková a maltová směs na bázi šedého cementu a hydrátu vápenného, popř. dolomitického podle ČSN EN 998-1**

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

#### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku : Suchá omítková a maltová směs na bázi šedého cementu a hydrátu vápenného, popř. dolomitického  
Číslo CAS: 65997-15-1; Číslo ES (EINECS): 266-043-4; Další název látky: Neuvádí se.  
Číslo CAS: 1305-62-0; Číslo ES (EINECS): 215-137-3; Další název látky: Neuvádí se.

#### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku : výrobek pro stavebnictví

#### 1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce

Jméno nebo obchodní jméno: **LASSELSBERGER, a.s.** Místo podnikání nebo sídlo : **Adelova 2549/1, 320 00 - Plzeň, ČR**  
Identifikační číslo : **25238078** Telefon : 378 021 111 Fax : 378 021 119

#### 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. Informace o složení přípravku

#### 2.1 Obecný popis látky nebo přípravku

Suchá omítková a maltová směs

#### 2.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : portlandský cement, hydroxid vápenatý, popř. hydroxid vápenato-hořečnatý

Chemický název : portlandský cement

Obsah v (%) : 15 - 30 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : X<sub>i</sub> – dráždivý

R-věty : 36/37/38 - 43

S-věty : 2 - 22 - 26 - 36/37/39 - 46

Číslo CAS : 65997-15-1; Číslo ES (EINECS) : 266-043-4

Chemický název : hydroxid vápenatý, popř. hydroxid vápenato-hořečnatý

Obsah v (%) : 15 - 30 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : X<sub>i</sub> – dráždivý

R-věty : 37/38 - 41

S-věty : 2 - 22 - 26 - 36/37/39 - 46

Číslo CAS : 1305-62-0; Číslo ES (EINECS) : 215-137-3

### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

#### 3.1 Celková klasifikace látky nebo přípravku

X<sub>i</sub> - dráždivý

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Přípravek je klasifikován jako dráždivý ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění zákona č. 345/2005 Sb.

#### 3.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku :** Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK-P může způsobit poškození dýchacích orgánů, může způsobit vážné poškození očí.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo přípravku :** Přípravek reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.

**Možné nesprávné použití látky nebo přípravku :** Není známo.

3.3 Další údaje : Neuvádí se.

### 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 30 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 hasební zásah

5.1 **Vhodná hasiva :** Nejsou známa.

5.2 **Nevhodná hasiva :** Nejsou známa.

5.3 **Zvláštní nebezpečí :** Není známo.

5.4 **Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče :** Nejsou známy.

5.5 **Další údaje :** Výrobek je nehořlavý.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

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 styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hodin) lze likvidovat jako ostatní odpad (kód 17 09 04 – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SOMS

## podle Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 345/2005 Sb. a Vyhlášky MPO ČR č. 231/2004 Sb.

### 7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- 7.1 Pokyny pro zacházení : Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku.  
7.2 Pokyny pro skladování : Skladovat v suchu a ochránit před vlhkem.

### 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity : nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v ovzduší pracovišť  
Portlandský cement : nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Hydroxid vápenatý, popř. hydroxid vápenato-hořečnatý : nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 5 mg/m<sup>3</sup>.

#### 8.2 Omezování expozice

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků  
8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů : Není nutná, není-li překračována NPK-P, při překročení limitní hodnoty NPK-P použít respirátor.  
8.2.1.2 Ochrana rukou : Ochranné textilní rukavice.  
8.2.1.3 Ochrana očí : Ochranné brýle.  
8.2.1.4 Ochrana kůže : Ochranný oděv.

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Podle odpovídajících ustanovení : Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší  
Zákon 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. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

#### 9.1 Všeobecné informace

Skupenství : Pevná látka, prášek.  
Barva : Šedobílá až bílá.  
Zápach (vůně) : Bez zápachu.

#### 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 18 °C) : Pouze po rozmíchání s vodou pH 11,0 – 13,5.  
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : Není určena.  
Bod vzplanutí (°C) : Není znám.  
Hořlavost : Není známa.  
Výbušné vlastnosti  
Meze výbušnosti : Horní mez (% obj.) : Není známa. Dolní mez (% obj.) : Není známa.  
Oxidační vlastnosti : Nejsou známy.  
Tenze par (při °C) : Není známa.  
Hustota (při 18 °C) : 1 200 – 1 600 kg/m<sup>3</sup>  
Rozpustnost (při 18 °C) : - ve vodě : až 1,85 g/l.  
- v tucích : Není známa. (včetně specifikace oleje) : Není známa.  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Není znám.  
Viskozita : Není známa.  
Hustota par : Není známa.  
Rychlost odpařování : Není známa.

#### 9.3 Další informace

: Neuvádí se.

### 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- 10.1 Podmínky, kterým je nutno zamezit : Nekompatibilný styk s vodou.  
10.2 Materiály, které nelze použít : Nejsou známy.  
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy. Mírný vývin tepla při styku s vodou.

### 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

- 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>, 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 : Dráždí.  
- pro oči : Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Karcinogenita : Není známa.

Mutagenita : Není známa.

Toxicita pro reprodukci : Není známa.

Zkušenosti u člověka : Výrobek má charakter látky dráždivé. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži a může způsobit vážné poškození očí. U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.

Provedení zkoušek na zvířatech : Nejsou známy.

Další údaje : Neuvádí se.

### 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

#### 12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy :  
- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/kg) : Není stanovena.  
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg/kg) : Není stanovena.  
Toxicita pro ostatní prostředí : Není stanovena.

Další údaje : Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypání velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.

#### 12.2 Mobilita

Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí : Není stanovena.  
Povrchové napětí : Není stanoveno.  
Absorpce nebo desorpce : Není stanoveno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SOMS

## podle Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 345/2005 Sb. a Vyhlášky MPO ČR č. 231/2004 Sb.

### 12.3 Persistence a rozložitelnost

CHSK : Nebyla stanovena.

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

Rozložitelnost : Nebyla stanovena.

12.4 Bioakumulační potenciál : Neuváděn

12.5 Další nepříznivé účinky

### 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

#### 13.1 Způsoby odstraňování látky nebo přípravku

Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit.

#### 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 č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Vlastní přípravek – kód odpadu 10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů neuvedených pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

Vytvrzená hmota – kód odpadu 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.

Znečištěné obaly – kód odpadu 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### 13.5 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech (ve znění pozdějších předpisů). Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 477/2001 Sb., Zákon o obalech (ve znění pozdějších předpisů). Vyhláška MPO č. 115/2002 Sb., o podrobnostech nakládání s obaly.

### 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

14.1 Pozemní přeprava – ADR/RID : nejedná se o nebezpečný náklad

ADR/RID: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Číslice/písmeno: Neuvádí se. Výstražná tabule: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se.

Poznámky: Neuvádí se.

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

ICAO/IATA: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Typ obalu: Neuvádí se. Technický název: Neuvádí se.

Poznámky: Neuvádí se.

14.3 Námořní přeprava – IMDG : nejedná se o nebezpečný náklad

IMDG: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Typ obalu: Neuvádí se.

Látka znečišťující moře: Neuvádí se. Technický název: Neuvádí se.

14.4 Další údaje : Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu a hydrátu vápenného není ve smyslu § 22, odst. 1, zák.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 právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

#### 15.1 Informace uvedené na obalu látky nebo přípravku

Výstražný symbol : X<sub>i</sub> - dráždivý



**dráždivý**  
**cement, hydrát vápenný**

R-věta: R-36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R-41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věta: S-2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S-22 Nevdechujte prach.

S-26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S-36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S-46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Výrobek byl aditivován redukčním činidlem ve smyslu přílohy č. 2 Vyhlášky MŽP ČR č. 221/2004 Sb. (Směrnice Rady 76/769/EHS)

Výrobek skladujte v suchu a chraňte před vlhkem (max. relativní vlhkost vzduchu 75 %).

Při dodržení podmínek pro skladování je doba aktivity redukčního činidla 6 měsíců od data uvedeného na obalu.

#### 15.2 Specifická ustanovení na úrovni EU vztahující se na výrobek

##### 15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku nebo přípravek

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů ve znění zákona č. 345/2005 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb. ve znění zákona č. 94/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 232/2004 Sb.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SOMS

## podle Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 345/2005 Sb. a Vyhlášky MPO ČR č. 231/2004 Sb.

### 16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

#### 16.1 Seznam R-vět uvedených v kap.2

R-věta: R-36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R-37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R-41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R-43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### 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, Osvědčení o autorizaci č. 810/147/00, tel. 00420 38 7925249, 00420 602 772 892.