



Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

**Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu podle  
ČSN EN 998-1,2, ČSN EN 12004, ČSN EN 13813**

Strana 1/8

Datum vydání:

01.12.1999

Datum revize:

26.01.2006 – 5.

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA:

**1.1 Identifikace látky nebo přípravku:**

**Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu podle ČSN EN 998-1,2, ČSN EN 12004, ČSN EN 13813**

**Další název látky:**

Neuvádí se.

**1.2 Použití látky nebo přípravku:**

Stavebnictví.

**1.3 Identifikace výrobce:**

Jméno nebo obchodní jméno:

Krkonošské vápenky Kunčice a.s.

Místo podnikání nebo sídlo:

543 61 Kunčice nad Labem

Identifikační číslo:

48173029

Telefon:

+420 499 455 111

Fax:

+420 499 455 112

**Nutné případy –  
dodatečné informace:**

-

**1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:**

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
tel. 224 919 293 nepřetržitá služba, 224 915 402,  
224 914 570, 224 964 234

### 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

**2.1 Obecný popis látky nebo přípravku:** Suchá omítková a maltová směs obsahující cement.

**2.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné složky:**

Nebezpečná látka	Koncentr. hmotn. %	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty	S-věty
Cement	15-35	65997-15-1 266-043-4 -	Xi	36/37/38-43	(2-)22-26-36/37/39-46

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

**3.1 Celková klasifikace látky/přípravku:** X<sub>i</sub> – dráždivý

**3.2 Nebezpečné účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:**

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Ve formě prachu i po smíchání s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži.

**3.3 Další možná rizika:** Nejsou známa.

**3.4 Informace uvedené na obale** – viz. bod 15



Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.

## BEZPEČOSTNÍ LIST

Název výrobku:

**Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu podle  
ČSN EN 998-1,2, ČSN EN 12004, ČSN EN 13813**

Strana 2/8

Datum vydání:

01.12.1999

Datum revize:

26.01.2006 – 5.

### 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 dle příznaků.
- 4.3 Při styku s kůží:** Odstranit kontaminovaný oděv, zasažená místa důkladně omýt vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem.
- 4.4 Při zasažení očí:** Rozevřít víčka a mírným proudem vody důkladně vyplachovat oči minimálně 15 minut, následně vyhledat lékařské ošetření.
- 4.5 Při požití:** Vypít sklenici vody (cca 0,5 l). Nevvolávat 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:** Neuvádí se.
- 5.5 Další údaje:** Výrobek je nehořlavý.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:** Nutno zabránit styku s očima a kůží.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit dalšímu úniku látky. Zabránit průniku látky do vody/kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování:** Bezpečně látku mechanicky odstranit. Při pohlcení v suchém stavu, nedojde-li z znehodnocení materiálu, lze použít pro původní účel použití. Po styku s vodou a se sebraným znehodnoceným materiálem zacházet podle kap.13.
- 6.4 Další údaje:** Informace o likvidaci – viz bod 13

### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY/PŘÍPRAVKU:

#### 7.1 Zacházení

- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem:** Zacházet s výrobkem podle technického listu výrobku. Používat účinné větrání a odsávání.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit úniku látky. Zabránit průniku látky do vody/kanalizace.
- 7.1.3 Specifické požadavky:** Neuvádí se.

#### 7.2 Skladování

- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladovat v suchu a chránit před vlhkem.
- 7.2.2 Množstevní limity pro skladování:** Neuvádí se.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:



Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

**Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu podle  
ČSN EN 998-1,2, ČSN EN 12004, ČSN EN 13813**

Strana 3/8

Datum vydání:

01.12.1999

Datum revize:

26.01.2006 – 5.

**8.1 Expoziční limity:** Kontrolní parametry složek dle NV č. 178/2001 Sb. v platném znění: cement, přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (vdechovatelnou frakci)  $PEL_c$  10 mg/m<sup>3</sup>, nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky NPK-P 4 mg/m<sup>3</sup>v ovzduší pracovišť. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro výrobek dle vyhlášky č. 432/2003 Sb. nejsou stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice:

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** 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. Na pracovišti je třeba zajistit účinné větrání.

**8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:** Ochranný respirátor.

**8.2.1.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

**8.2.1.3 Ochrana očí:** Ochranné brýle.

**8.2.1.4 Ochrana kůže:** Pracovní (ochranný) oděv a uzavřenou obuv.

**8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:** Viz. zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platných zněních.

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

### 9.1 Všeobecné vlastnosti

**Skupenství:** Pevná látka, prášek.

**Barva:** Šedá.

**Zápach (vůně):** Bez zápachu.

### 9.2 Důležité informace

**Hodnota pH (při 20<sup>0</sup>C):** Po smíchání s vodou pH 11,0 – 13,5

**Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** Nestanoveno.

**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** Nestanoveno.

**Bod vzplanutí:** Nestanoveno.

**Hořlavost:** Nehořlavý.

**Samozápalnost:** Nestanoveno.

**Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):** Nejsou známy.

**dolní mez (% obj.):** Nejsou známy.

**Oxidační vlastnosti:** Nejsou známy.

**Tenze par (při 20<sup>0</sup>C):** Nestanoveno.

**Hustota/objemová hmotnost (při 20<sup>0</sup>C):** Neuvádí se.

**Rozpustnost (při °C):**

- ve vodě: až 1,5 – 1,85 g/l

- v tucích: Nestanovena.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda.** Neuvádí se.

**Viskozita:** Neuvádí se.

**Hustota par:** Neuvádí se.

**Rychlost odpařování:** Neuvádí se.

**9.3 Další údaje :** Neuvádí se.

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

Výrobek je při běžných podmínkách stabilní.

**10.1 Podmínky, kterých je třeba zamezit:** Nejsou známy.

**10.2 Materiály, které nelze použít:** Nejsou známy.



Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

**Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu podle  
ČSN EN 998-1,2, ČSN EN 12004, ČSN EN 13813**

Strana 4/8

Datum vydání:

01.12.1999

Datum revize:

26.01.2006 – 5.

**10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:** Nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty.  
Mírný vývin tepla při styku s vodou.

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

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

### 11.1. Popis příznaků expozice

**11.1.1 Vdechováním:** Ve formě prachu dráždí.

**11.1.2 Stykem s očima:** Ve formě prachu i po smíchání s vodou dráždí.

**11.1.3 Stykem s kůží:** Ve formě prachu i po smíchání s vodou dráždí.

**11.1.4 Požitím:** Neuvádí se.

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

**Akutní toxicita:**

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

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

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

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

**Subchronická – chronická toxicita:** Neuvádí se.

**Senzibilizace:** U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.

**Karcinogenita:** Neuvádí se.

**Mutagenita:** Neuvádí se.

**Toxicita pro reprodukci:** Neuvádí se.

**Další údaje:** Neuvádí se.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:

### 12.1 Akutní toxicita (ekotoxicita) pro vodní organismy a ostatní prostředí:

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

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

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (ml/l): Nebyla stanovena.

**12.2 Mobilita:** Neuvádí se.

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Neuvádí se.

**12.4 Bioakumulační potenciál:** Neuvádí se.

**12.5 Další nepříznivé účinky:** Zamezte úniku do vodotečí, kanalizace a podzemí.

Nekontrovaná přítomnost v životním prostředí je nežádoucí. Negativní účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní velmi velkého množství výrobku se spojením s vodou v důsledku zvýšení pH.

**12.6 Další údaje:** Neuvádí se.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

**13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku:** Neuvádí se.

**13.2 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu**

**13.2.1 Způsoby zneškodňování přípravku:** Při zachycení v suchém neznečištěném stavu



Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.

## BEZPEČOSTNÍ LIST

Název výrobku:

**Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu podle  
ČSN EN 998-1,2, ČSN EN 12004, ČSN EN 13813**

Strana 5/8

Datum vydání:

01.12.1999

Datum revize:

26.01.2006 – 5.

Lze látku znovu použít k původnímu účelu. Jinak a po styku s vodou lze likvidovat jako ostatní odpad ( kat.č. 17 01 01 – Beton.)

**13.2.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Lze likvidovat jako ostatní odpad (kat.č. 15 01 05 Kompozitní obaly).

**13.3. Právní předpisy o obalech:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

**14.1 Předpisy a opatření pro přepravu uvnitř a vně závodu:** Výrobek není ve smyslu § 22, odst. 1, zák.č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě (ve znění z.č. 186/2004 Sb.) nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

#### 14.2 Klasifikace jednotlivých druhů dopravy:

##### Pozemní přeprava

ADR/RID:

Třída:

Číslice/písmeno:

Výstraž.tabule:

Číslo UN:

Obalová skupina:

Číslo nebezpečnosti:

Klasifikační kód:

Poznámky:

##### Vnitrozemská vodní přeprava

ADR/ADNR:

Třída:

Číslice/písmeno:

Kategorie:

##### Námořní přeprava

IMDG:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

##### Letecká přeprava

ICAO/IATA:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Technický název:

Poznámky:

Další údaje: Neuvádí se.



Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.

## BEZPEČOSTNÍ LIST

Název výrobku:

**Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu podle  
ČSN EN 998-1,2, ČSN EN 12004, ČSN EN 13813**

Strana 6/8

Datum vydání:

01.12.1999

Datum revize:

26.01.2006 – 5.

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:

#### 15.1. Informace uvedené na obalu (ve smyslu zákona č.356/2003 Sb. a vyhlášky č.232/2004 Sb., v platných zněních):

Výrobek je nebezpečný dle zákona č. 356/2003 Sb.

**Název:** Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu podle ČSN EN 998-1,2,  
ČSN EN 12004, ČSN EN 13813

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



**Nebezpečná látka:** cement

**R-věta:** R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**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 značení.

**Výrobce:** Krkonošské vápenky Kunčice a.s., 543 61 Kunčice nad Labem,  
tel: +420 499 455 111

#### 15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR:

Zákon č. 356/2003Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů, včetně prováděcích vyhlášek zákona, zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a NV č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, zákon č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, vše v platných zněních. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Dále zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve aktuálním znění.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU: Neuvádí se.



Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

**Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu podle  
ČSN EN 998-1,2, ČSN EN 12004, ČSN EN 13813**

Strana 7/8

Datum vydání:

01.12.1999

Datum revize:

26.01.2006 – 5.

### 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:

#### 16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

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

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### 16.2 Pokyny pro školení:

viz § 132 a další Zákoníku práce

#### 16.3 Doporučená omezení použití:

Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen. Protože specifické podmínky použití výrobku se nacházejí mimo kontrolu výrobce (distributora), je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Výrobce, dovozce a distributor neodpovídají za správnost použití a za dodržování předepsaných ustanovení zpracovatelem výrobku. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nenahrazují jakostní specifikace výrobku.

**16.4. Prohlášení:** Bezpečnostní list 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. Údaje v bezpečnostním listu se vztahují výhradně na bezpečnostní požadavky související s výrobkem a neplatí v kombinaci s jinými materiály nebo při postupech, které nejsou definovány v návodech k použití.

**16.5 Kontaktní místo pro poskytování dalších technických informací:** viz. bod 1

**16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:** Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

#### 16.7 Změny při revizi bezpečnostního listu:

**1.revize:** Bezpečnostní list byl aktualizován podle platné legislativy.

**2.revize:** Bezpečnostní list byl aktualizován podle platné legislativy.

**3.revize:** Bezpečnostní list byl aktualizován podle platné legislativy.

**4.revize:** Bezpečnostní list byl aktualizován podle platné legislativy.

**5.revize:** Bezpečnostní list byl v celém rozsahu přepracován v souladu s platnou legislativou.

Předchozí vydání: 10.06.2004



Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

**Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu podle  
ČSN EN 998-1,2, ČSN EN 12004, ČSN EN 13813**

Strana 8/8

Datum vydání:

01.12.1999

Datum revize:

26.01.2006 – 5.

### Zkratky:

Xi dráždivý

LD<sub>50</sub> - střední letální dávka

LC<sub>50</sub> - střední letální koncentrace

EC<sub>50</sub> - střední účinná koncentrace

IC<sub>50</sub> - střední inhibiční koncentrace

PEL - přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší pracovišť

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší pracovišť

PEL<sub>c</sub> - přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (vdechovatelnou frakci)  
v ovzduší pracovišť

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 značení.