

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Štuk venkovní MVŠ-2

Datum vyhotovení v ČR

5. srpen 2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku Štuk venkovní MVŠ-2  
Číslo  
Další názvy látky/přípravku Suchá maltová směs na bázi cementu a vápenného hydrátu popř.dolomitického ve stavebnictví
- 1.2. Použití látky nebo přípravku
- 1.3. Identifikace výrobce v ČR  
Jméno nebo obchodní jméno BUILDING SP, spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo Resslova 911, CZ-28912 Sadská  
Telefon + 420 325519068  
Fax + 420 325513433
- Identifikace prvního distributora  
Jméno nebo obchodní jméno BUILDING SP, spol. s r.o.  
Adresa Resslova 911, CZ-28912 Sadská  
Czech Republic (Česká republika)  
Telefon 325519068  
Fax 325513433
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace  
Společnost nebo poradenský subjekt  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Informace o složení přípravku
- 2.1. Chemická charakteristika přípravku  
Směs níže uvedených látek a aditiv, které nejsou nebezpečné.
- 2.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Symbol nebezpečí, R a S věty
CAS: 1305-62-0 ES(Einecs): 215-137-3 Index.čís:	Hydroxid vápenatý	12,5	Xi R-37/38, 41 S-22, 26, 36/37/39
CAS: 65997-15-1 ES(Einecs): 266-043-4 Index.čís:	Cement portlandský	10	Xi R-36/38, 41, 43 S-24/25, 37

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
- 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona  
Symbol nebezpečí Xi  
R-věty  
R 36/37/38, R 41, R 43  
S-věty  
S 2, S 22, S 24/25, S 26, S 36/37/39  
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro člověka  
Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro životní prostředí  
Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 3.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účiny na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Přípravek reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH
- 3.3. Další rizika  
neuvečeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Štuk venkovní MVŠ-2

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny  
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. Při nadýchání  
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží  
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí  
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití  
Postižený umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
- 
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva  
není známo
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít  
neuvezeno
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům  
není známo
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče  
nejsou známy
- 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 kůží a očima
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody čištění  
Mechanické suché pohlcení
- 6.4. Další údaje  
Po styku s vodou a zatvrdnutí lze likvidovat jako ostatní odpad (kód 17 09 04 - Směsné a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03).
- 
7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem  
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zacházejte s výrobkem podle technického listu výrobku.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí  
Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku  
Neuvádí se
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování  
Skladujte v suchu, chraňte před vodou a vlhkem.  
Obsah 40 kg  
Druh obalu pytel  
Materiál obalu PAP (22), Papír (Papíry a lepenky)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Štuk venkovní MVŠ-2

7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveveno

7.2.3. Specifické (specifická) použití

neuveveno

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
			PEL	NPK-P
Hydroxid vápenatý	12,5	1305-62-0	2	4
Cement portlandský	10	65997-15-1	10	

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná, není-li překračována NPK-P. Při překročení limitní hodnoty NPK-P použít respirátor. 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>.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný oděv . Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1. Všeobecné informace

Skupenství

pevné při 20°C

Barva

šedobílá

Zápach (vůně)

bez pachu

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

Hodnota pH

11-13,5 neředěno při 18 °C

Teplota varu

-

Meze výbušnosti

-

Hustota

-

Rozpustnost

ve vodě

až 1,85 g/l

9.3. Další informace

Neuvádí se

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Nekontrolovaný 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Štuk venkovní MVŠ-2

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku
- 11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku  
Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a revisibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.  
Akutní toxicita přípravku  
neuveдено
- 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice  
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.  
Akutní toxicita komponent přípravku  
neuveдено
- 
12. Ekologické informace o látce nebo přípravku
- 12.1. Ekotoxicita  
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy  
Ekologické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH  
neuveдено  
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy  
neuveдено
- 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 BSK5: Není stanovena Rozložitelnost: Není stanovena
- 12.4. Bioakumulační potenciál  
Neuveден
- 12.5. Další nepříznivé účinky  
Neuvádí se
- 
13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)  
Postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů  
Způsoby odstraňování látky nebo přípravku: Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Lze likvidovat jako ostatní odpad. (Zákon č.185/2001 Sb.)
- 13.3. Právní předpisy o odpadech  
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech a zákon 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon 185/2001.
- |                              |  |
|------------------------------|--|
| Kód druhu odpadu (přípravek) | 101311   |
| Název druhu odpadu           | Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuveденé pod čísly 10 13 09 a 10 13 10 |
| Kategorie                    | O  |
| Podskupina odpadu            | Odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných              |
| Skupina odpadu               | Odpady z tepelných procesů   |
| Kód druhu odpadu (obal)      | 150110   |
| Název druhu odpadu (obal)    | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné            |
| Kategorie                    | N  |
| Podskupina odpadu            | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)                             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Štuk venkovní MVŠ-2

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla,  
čisticí tkaniny, filtrační materiály  
a ochranné oděvy jinak neurčené

### 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

#### 14.1. Speciální preventivní opatření

Neuvádí se

#### 14.2. Silniční přeprava ADR

Nepodléhá předpisům podle ADR

Železniční přeprava RID

Nepodléhá předpisům podle RID

Letecká přeprava ICAO/IATA

Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA

Námořní přeprava IMDG

Nepodléhá předpisům podle IMDG

### 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

#### 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Symbol nebezpečí



Xi - dráždivý

#### Nebezpečné látky

Hydroxid vápenatý (CAS: 1305-62-0, ES: 215-137-3)

Cement portlandský (CAS: 65997-15-1, ES: 266-043-4)

#### R-věty (úplné znění)

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

#### S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

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

#### Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004)

Obsahuje cement portlandský. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Označení pro aerosolová balení

žádné

#### Jiné hygienicky významné označení

Xi - dráždivý □□ Nebezpečné látky: Cement portlandský □□ Hydrát vápený

#### 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

neuvedeno

#### 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Směrnice MZD ČSR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb., o emisních limitech.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provoz a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Štuk venkovní MVŠ-2

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku
- Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3
- R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R 36/38 Dráždí oči a kůži  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  
S 22 Nevdechujte prach  
S 26 Při zasažení očí 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 24/25 Zamezte styku s kůží a očima  
S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**  
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.
- Pokyny pro školení**  
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.
- Doporučená omezení použití**  
neuveveno
- Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**  
Údaje výrobce, dovozce, databáze a klasifikace látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.