

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Štuk vnitřní MVŠ-1

Datum vyhotovení v ČR

19. červenec 2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
 - 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku Štuk vnitřní MVŠ-1
Číslo
Číslo CAS 1305-62-0
Číslo ES(EINECS) 215-137-3
Další názvy látky/přípravku suchá maltová směs na bázi hydrátu vápenného 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
 - 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	26	Xi R-37/38, 41 S-22, 26, 36/37/39

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
 - 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
Symbol nebezpečí
Xi
R-věty
R 37/38, R 41
S-věty
S 2, S 22, S 24, S 36/37/39, S 46
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro člověka
Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.
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
Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí dýchací orgány i kůži, vdechované respirabilního poddílu prachu nad limity NPK-P může způsobit poškození dýchacích orgánů, může způsobit vážné poškození očí. □□Přípravek reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.
 - 3.3. Další rizika
neuvádí se

4. Pokyny pro první pomoc
 - 4.1. Všeobecné pokyny
Projevili-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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Štuk vnitřní MVŠ-1

- 4.3. **Při styku s kůží**
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek. Podrážděná místa ošetřít vhodným reparačním krémem. 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**
Postiženého umístěte v klidu. Vypít sklenici vody. 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**
nejsou známa
- 5.2. **Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít**
neuveďeno
- 5.3. **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**
Není znám
- 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 pohlčení
- 6.4. **Další údaje**
Po styku s vodou a zatvrdnutí lze likvidovat jako ostatní odpad (kód 17 09 04- Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01 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**
Zacházení s výrobkem podle Technického listu výrobku
- 7.1.2. **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**
Neuvádí se
- 7.1.3. **Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku**
neuveďeno
- 7.2. **Skladování**
- 7.2.1. **Podmínky pro bezpečné skladování**
Skladovat v suchu a chránit před vlhkem
Obsah 30 kg
Druh obalu papír
Materiál obalu PAP (22), Papír (Papíry a lepenky)
- 7.2.2. **Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách**
neuveďeno
- 7.2.3. **Specifické (specifická) použití**
neuveďeno



PAP

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Štuk vnitřní MVŠ-1

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 ³]	
			PEL	NPK-P
Hydroxid vápenatý	26	1305-62-0	2	4

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.

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

ochranný oděv

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

bílá

Zápach (vůně)

bez pachu

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

Hodnota pH

11-13 neředěno při 18 °C

Teplota varu

-

Meze výbušnosti

Hustota

1100 - 1400 g/cm³ při 18 °C

Rozpustnost

ve vodě

až 1,85 g/l

v tucích (včetně specifického oleje)

není známa

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

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látce nebo přípravku

Vdechování prachu i po smísení s vodou dráždí dýchací orgány i kůži, vdechování respirabilního podílu prachu nad hodnoty překračující NPK-P může způsobit poškození dýchacích orgánů a vážné poškození očí.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Štuk vnitřní MVŠ-1

12. **Ekologické informace o látce nebo přípravku**
- 12.1. **Ekotoxicita**
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
Nejsou stanoveny
neuveďeno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
neuveďeno
- 12.2. **Mobilita**
není stanovena
- 12.3. **Persistence a rozložitelnost**
CHSK: Není stanovena □□ BSK5: není stanovena □□ Rozložitelnost: není stanovena
- 12.4. **Bioakumulační potenciál**
neuveďen
- 12.5. **Další nepříznivé účinky**
neuveďeno
-
13. **Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku**
- 13.1. **Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)**
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, 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**
a/ Způsoby odstraňování látky nebo přípravku: Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit. □□ b/ Metoda odstraňování kontaminovaného obalu: Lze likvidovat jako ostatní odpad. □□
- 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 neuveďené 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) |
| 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**
nejedná se o nebezpečný náklad
- 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Štuk vnitřní MVŠ-1

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)

R-věty (úplné znění)

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 22 Nevdechujte prach
S 24 Zamezte styku s kůží
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

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

neuvečeno

Označení pro aerosolová balení

žádné

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

Specifická ustanovení na úrovni EU vztahující se na výrobek

- 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, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci.

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
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 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 24 Zamezte styku s kůží
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Štuk vnitřní MVŠ-1

Doporučená omezení použití

Seznam R-vět a S-vět uvedených v kap.2 R-věty: R-37/37 Dráždí dýchací orgány a kůži R-41 Nebezpečí vážného poškození očí S-věty: S-2 Uchovávejte mimo dosah dětí 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-39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej S-46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S-22 Nevdechujte prach S-26 Při zasažení

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.