

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Zdicí tmel na porobeton MZCS-P

Datum vyhotovení v ČR

5. srpen 2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku Zdicí tmel na porobeton MZCS-P
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	3	Xi R-37/38, 41 S-22, 26, 36/37/39
CAS: 65997-15-1 ES(Einecs): 266-043-4 Index.čís:	Cement portlanský	15	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.

Zdicí tmel na porobeton MZCS-P

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte 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
Postiženého 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
neuveďeno
- 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.

Zdicí tmel na porobeton MZCS-P

7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveдено

7.2.3. Specifické (specifická) použití

neuveдено

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	3	1305-62-0	2	4
Cement portlandský	15	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/m³ Hydroxid vápenatý, popř. hydroxid vápenato-hořečnatý : nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 5 mg/m³.

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

šedá

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.

Zdíci tmel na porobeton MZCS-P

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.

Zdicí tmel na porobeton MZCS-P

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 vápenný

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.

Zdicí tmel na porobeton MZCS-P

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.