



Bezpečnostní list – ANHYMENT

podle zákona 356/2003 Sb. a vyhlášky 231/2004 Sb.

Název výrobku: Potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavebních
podle ČSN EN 13813

Datum vydání: 20.9. 2005

Datum revize:

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Chemický název látky/obchodní název přípravku: potěrový materiál s pojivem na bázi síranu vápenatého/ANHYMENT AE 20, AE 30, FE 20, FE 30

Číslo CAS: 7778-18-9

Číslo ES (EINECS): 231-900-3

Další název látky: Neuvádí se.

1.2 Použití látky nebo přípravku: Materiál pro podlahový potěr pro vnitřní použití ve stavebních dle ČSN EN 13813

1.3 Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: TBG Pražské malty s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Rohanské nábřeží 68, 186 00 Praha 8

Identifikační číslo: 25799380

Telefon: 224 812 191

Fax: 224 815 892

E-mail: tbgmts@comp.cz

Nouzové telefonní číslo: 602 180 837

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, 224 915 402 nebo 224914575 (pouze ve dne)

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

2.1 Obecný popis látky nebo přípravku: Výrobek obsahuje tyto látky: pojivo na bázi síranu vápenatého, přísady regulující dobu tuhnutí a zpracovatelnost, kamenivo (písek frakce 0/4 a kamenivo frakce 4/8) a vodu.

Pojivo na bázi síranu vápenatého obsahuje portlandský cement v množství max. 5% celkové hmotnosti pojiva.

Výstražný symbol nebezpečnosti cementu: X_i - dráždivý

Číslo CAS: 65997-15-1

Číslo ES (EINECS): 266-043-4

R-věty: 36/38 - 43

S-věty: 26 – 36/37/39

2.2 Chemická charakteristika (složení): síran vápenatý, křemičitany vápenaté, hlinitany vápenaté, hlinitoželezitany vápenaté nejsou dle směrnic EU nebezpečnými látkami.

Chemický název: $\text{CaSO}_4 \cdot x \text{H}_2\text{O}$ ($x = 0, 1/2, 2$), hlinitany, křemičitany, hlinitoželezitany vápenaté.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

TBG Pražské malty s.r.o.

Rohanský ostrov, Rohanské nábřeží 68

186 00 Praha 8

Tel.: +420 224 814 962

Fax: +420 222 324 492

E-mail: tbgpm@volny.cz

www.tbg-prazskemalty.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku

vedeném Městským soudem v Praze,

oddíl C,

vložka 71330

Banka

KB

č.ú.: 275352890257/0100

IČ:

25799380

DIČ:

CZ25799380



3.1 Celková klasifikace látky nebo přípravku:

X_i – dráždivý
 R 36 Dráždí oči
 R 38 Dráždí kůži
 R 43 Může vyvolávat senzibilizaci při styku s kůží

3.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči a kůži, může způsobit poškození očí, může způsobit senzibilizaci při styku s kůží, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK-P může způsobit poškození dýchacích orgánů.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Přípravek reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Není známo.

Další údaje:

Čerstvě vyrobený potěrový materiál (ve formě transportmalty) začíná po cca 4-6 hodinách nabývat pevnostních parametrů, tuhne a tvrdne.

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 15 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 jakéhokoli zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: Všechna – výrobek je nehořlavý.
- 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

- 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: Prostředky malé nebo velké mechanizace.
- 6.4 Další údaje: Po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 12 – 24 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)

7. Pokyny pro zacházení a skladování

TBG Pražské malty s.r.o.
 Rohanský ostrov, Rohanské nábřeží 68
 186 00 Praha 8
 Tel.: +420 224 814 962
 Fax: +420 222 324 492
 E-mail: tbgpm@volny.cz
 www.tbg-prazskemalty.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku
 vedeném Městským soudem v Praze,
 oddíl C,
 vložka 71330

Banka KB
 č.ú.: 275352890257/0100
 IČ: 25799380
 DIČ: CZ25799380

7.1 Pokyny pro zacházení: Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku.

7.2 Pokyny pro skladování: Výrobek není skladován, je určen k okamžitému zpracování.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity:

V suchém stavu: Nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v ovzduší pracovišť – portlandský cement: nejvyšší průměrná koncentrace (NPK-P) 10 mg/m³

V mokřém stavu: Odpadá.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná, je-li výrobek v mokřém stavu. Je-li výrobek jako polotovár při výrobě v suchém stavu, ochrana dýchacích orgánů není nutná, není-li překračována hodnota NPK-P. Při překročení limitní hodnoty NPK-P je nutno použít respirátor.

8.2.1.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice – textilní pro polotovár v suchém stavu, gumové pro hotový výrobek v mokřém stavu. Omytí vodou a mýdlem, použití reparačního krému.

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 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší
zákon 254/2001 Sb. o vodách

8.3 Další údaje

Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, 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: Kapalná tuhnutí směs pojiva na bázi síranu vápenatého a kameniva.

Barva: šedobílá.

Zápach (vůně): Bez zápachu.

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

Hodnota pH: v mokřém stavu 7 - 12

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Není určena.

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Není určena.

Bod vzplanutí (°C): Není znám.

Hořlavost: Není známa.

Samozápalnost: Není známa.

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): 1,8 – 2,2 g/cm³.

Rozpustnost (při 18°C):

- ve vodě: Není známa.

- v tucích: Není známa. (včetně specifikace oleje): Není známa.

TBG Pražské malty s.r.o.

Rohanský ostrov, Rohanské nábřeží 68
186 00 Praha 8
Tel.: +420 224 814 962
Fax: +420 222 324 492
E-mail: tbgpm@volny.cz
www.tbg-prazskemalty.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C,
vložka 71330

Banka

KB
č.ú.: 275352890257/0100
IČ: 25799380
DIČ: CZ25799380

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není znám.

Viskozita: Není známa.

Hustota par: Není známa.

Rychlost odpařování: Není známa.

9.3 Další údaje:

Neuvádí se.

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je nutno zamezit: Nekontrolovaný styk s vodou.

10.2 Materiály, které nelze použít: Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.

10.4 Další údaje: Při běžných podmínkách je výrobek stabilní.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Nejsou známy.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1 Akutní toxicita: Není stanovena.

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): Není stanovena.

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): Není stanovena.

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m³): Není stanovena.

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m³): Není stanovena.

11.2 Znamé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita: Není stanovena.

Dráždivost přípravku:

- pro kůži: Dráždí.

- pro oči: Dráždí. 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 a kůži. 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:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/kg): Není stanovena.

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/kg): Není stanovena.

Rozložitelnost: Není stanovena.

Toxicita pro ostatní prostředí: Není stanovena.

Další údaje: Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní nebo

rozplavení velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.

12.2 Mobilita

Znamá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí: Není stanovena.

Povrchové napětí: Není stanoveno.

TBG Pražské malty s.r.o.
Rohanský ostrov, Rohanské nábřeží 68
186 00 Praha 8
Tel.: +420 224 814 962
Fax: +420 222 324 492
E-mail: tbgpm@volny.cz
www.tbg-prazskemalty.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C,
vložka 71330

Banka KB
č.ú.: 275352890257/0100
IČ: 25799380
DIČ: CZ25799380



Absorpce nebo desorpce: Není stanoveno.

12.3. Persistence a rozložitelnost

CHSK: Není stanovena.

BSK₅: Není stanovena.

Rozložitelnost: Není stanovena.

Další údaje: Neuvádí se.

12.4. Bioakumulační potenciál: Neuveden.

12.5. Další nepříznivé účinky: Neuvedeny.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Způsoby odstraňování látky nebo přípravku: Po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 12 až 24 hodin) lze likvidovat jako stavební odpad.

13.2 Metody odstraňování znečištěných obalů:

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Lze likvidovat jako ostatní odpad.

13.3 Další údaje: Neuvádí se.

13.4 Kódy odpadů

Jestliže se tento výrobek stane odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky 381/2001 Sb. v platném znění.

Suchý polotovar – 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.

13.5 Právní předpisy o odpadech

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech (ve znění pozdějších předpisů)

Vyhláška 383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady (ve znění pozdějších předpisů)

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: Potěrový materiál na bázi síranu vápenatého 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.

TBG Pražské malty s.r.o.

Rohanský ostrov, Rohanské nábřeží 68
186 00 Praha 8
Tel.: +420 224 814 962
Fax: +420 222 324 492
E-mail: tbgpm@volny.cz
www.tbg-prazskemalty.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C,
vložka 71330

Banka

KB
č.ú.: 275352890257/0100
IČ: 25799380
DIČ: CZ25799380

Výrobek není dodáván v obalech, je ukládán z autodomíchávače přímo na místo určení. Součástí každé dodávky je dodací list, který obsahuje následující údaje:

Výstražný symbol: X_i - dráždivý

R-věta: R-36/38 Dráždí oči a kůži

R-43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věta: 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

15.2 Právní předpisy, které se vztahují na látku nebo přípravek

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

Vyhláška 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

Vyhláška 231/2004, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Zákon 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

16.1 Seznam R-vět a S-vět uvedených v tomto bezpečnostním listu:

R-věta: R-36/38 Dráždí oči a kůži

R-43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věta: 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

16.2 Další údaje:

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.

16.3 Vypracoval: Ing. Jiří Pícek, technolog TBG Pražské malty, s.r.o.