



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Strana:

1/6

Datum vydání:

1.11.2007

Datum revize:

1.11.2007

Potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavebních podle ČSN EN 13813.

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

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: CEMEX Czech Republic, k.s.

Místo podnikání nebo sídlo: Řevnická 170/4, Praha 5, Třebonice, PSČ 155 21

Identifikační číslo: 25821903

Telefon: 257257400

Fax: 257257480

Nouzové telefonní číslo: 602 463 003

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224919293

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: Xi - 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:

3.1 Celková klasifikace látky nebo přípravku

Xi - 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:

Dráždí oči a kůži, může způsobit poškození očí, může způsobit senzibilizaci při styku s kůží. Vdechování respirabilního prachu z vysušeného materiálu 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 po asi 4-6 hodinách tuhne a tvrdne a začíná nabývat pevnostních parametrů.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách podle ČSN EN 13813.

Strana:
2/6
Datum vydání:
1.11.2007
Datum revize:
1.11.2007

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 jakéhokoliv 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

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

– síran vápenatý: nejvyšší průměrná koncentrace (NPK-P) 6 mg/m³

V mokřem stavu: Odpadá.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách podle ČSN EN 13813.

Strana:
3/6
Datum vydání:
1.11.2007
Datum revize:
1.11.2007

8.2 Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná, je-li výrobek v mokřém stavu. Je-li výrobek jako polotovar 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.

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

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí

Podle odpovídajících ustanovení: zákon 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší zákon 254/2001 Sb. o vodách

8.4 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 tuhne 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 (0C): Není určena.

Teplota (rozmezí teplot) varu (0C): Není určena.

Bod vzplanutí (0C): 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): 2,1 – 2,3 g/cm³.

Rozpustnost (při 18°C):

- ve vodě: Není známa.

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

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Strana:

4/6

Datum vydání:

1.11.2007

Datum revize:

1.11.2007

Potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách podle ČSN EN 13813.

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

12.2 Mobilita

Známa 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.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Strana:

5/6

Datum vydání:

1.11.2007

Datum revize:

1.11.2007

Potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách podle ČSN EN 13813.

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.

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: Xi - 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 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách podle ČSN EN 13813.

Strana:

6/6

Datum vydání:

1.11.2007

Datum revize:

1.11.2007

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. Vladimír Tomis