




Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 3

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku</b>  |  |   |
| 1.1. Identifikátor výrobku:  | Baumit malta pro lícové cihly  |   |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:   |  |   |
| Určená použití:  | zdicí malta  |   |
| Nedoporučená použití:  | výrobce neuvádí  |   |
| 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:   |  |   |
| Dodavatel:   | Baumit, spol. s r.o.<br>Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem  |   |
|  | IČ:  | 48038296  |
|  | tel.:  | 326 900 400   |
|  | e-mail:  | baumit@baumit.cz  |
|  | fax:   | 326 900 402   |
|  | Odborně způsobilá osoba: Ing. Roman Brzobohatý<br>E-mail: r.brzobohaty@baumit.cz   |   |
| 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:   | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>telefon 224 91 92 93, 224 91 54 02 ( nepřetržitá služba) |   |
| <b>ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti</b>   |  |   |
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi  |  |   |
| Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:   |  |   |
|    | Xi; R36/37/38  |   |
|   | Xi; R43  |   |
| Úplné znění R-vět – viz bod 16 bezpečnostního listu.   |  |   |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: ---</b>   |  |   |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:</b> Směs je klasifikována jako dráždivá a senzibilizující: dráždí dýchací orgány, oči a kůži, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK může způsobit poškození dýchacích orgánů. |  |   |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:</b> zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace; Upozornění: Malta reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.   |  |   |
| 2.2. Prvky označení  |  |   |
| Označení podle směrnice 1999/45/ES:  |  |   |
| Informace na obalu:  |  |   |
| Označení nebezpečí: dráždivý   |  |   |
|   |  |   |
| Obsahuje: Cement   |  |   |
| R věty   | R 36/37/38   | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  |
|  | R 43   | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  |
| S věty   | S 2  | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
|  | 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. |
|  | S 46   | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.         |
| 2.3. Další nebezpečnost:   |  |   |
| Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: neaplikovatelné   |  |   |
| Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci: prašnost  |  |   |
| <b>ODDÍL 3. Složení / informace o složkách</b>   |  |   |
| 3.1. Látky: ----   |  |   |
| 3.2. Směsi:  |  |   |
| <b>Chemická charakteristika (popis):</b> suchá maltová směs dle DIN 18557 na bázi minerálních pojiv a přísad   |  |   |
| Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:  |  |   |

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 3

| Chemický název:    | Číslo CAS:<br>Číslo ES<br>(EINECS):<br>Indexové číslo: | Obsah v %: | Klasifikace podle<br>směrnice 1999/45/ES:<br>Výstražný symbol<br>nebezpečnosti,<br>R věty | Klasifikace podle<br>nařízení (ES) 1272/2008:<br>Kód třídy a kategorie<br>nebezpečnosti,<br>H věty |
|--------------------|--|------------|---|--|
| Portlandský cement | 65997-15-1<br>266-043-4                                | < 20       | Xi; R 36/37/38-43   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                    |

Úplné znění R vět a H vět viz bod 16.

#### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci:

###### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností okamžitě uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. **Nevyvolávat zvracení!** Opožděné účinky expozice nejsou očekávány. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.

###### Při vdechnutí:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uvést do stabilizované polohy ( na bok) a zajistit lékařskou pomoc.

###### Při styku s kůží:

Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.

###### Při styku s okem:

Ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 10 minut, případně vyhledat lékařskou pomoc.

###### Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi 1/4 až 1/2 l vody. **Nevyvolávat zvracení.** Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

nejsou známy

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:

výrobce neuvádí

#### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva:

výrobek není hořlavý dle směrnice č. 1999/45/ES

##### Vhodná hasiva:

Přízpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, pěna, voda

##### Nevhodná hasiva:

nejsou známa

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

nejsou známa

##### 5.3. Pokyny pro hasiče:

ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí  
Zamezte úniku hasící vody či směsi do kanalizace a vodních toků.

#### ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz pododdíl 8.2.2.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků (zvýšení hodnoty pH).

##### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :

###### Vhodné metody omezení úniku:

Zakrýt plachtou k zabránění úniku prachu.

###### Vhodné postupy čištění:

Směs lze odsát nebo mechanicky odstranit.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly:

více informací viz oddíly 7,8,13

#### ODDÍL 7. Zacházení a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 3

|   |  |
|---|--|
| <b>Doporučení:</b>  | Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte prášení. Směs reaguje s vodou alkalicky. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododdíl 8.2.2).             |
| <b>Obecná hygiena při práci:</b>  | Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. |
| <b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b> | Skladovat v suchém prostředí, chránit před vlhkostí ( nesmí zvlhnout). Skladovatelnost max. 6 měsíců.  |
| <b>7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:</b>                                     | viz určení výrobku v bodě 1.2  |

### ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry:

| Limitní hodnoty expozice: | látka  | PEL | NPK-P | jednotka          | poznámka |
|---------------------------|--------|-----|-------|-------------------|----------|
|                           | cement | 10  | -     | mg/m <sup>3</sup> |          |

#### 8.2. Omezování expozice :

**8.2.1 Vhodné technické kontroly:** Zajistit dobré větrání. To lze docílit místním větráním či celkovým odsáváním. Udržovat koncentrace látek pod limitní hodnoty PEL (NPK-P). Pokud žádné z těchto opatření není dostačující, je nutné používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích orgánů ( viz pododdíl 8.2.2).

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

**Ochrana očí a obličeje:** vhodné ochranné brýle prachotěsné (EN 166)

#### Ochrana kůže:

**Ochrana rukou:** Vhodné ochranné pracovní rukavice. Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374, např. nitrilové bavlněné rukavice se značkou CE ( 0,4 mm).  
 Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

**Jiná ochrana:** Pracovní oděv a obuv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu se směsí pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.

**Ochrana dýchacích cest:** Pokud je koncentrace prachu ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty PEL (NPK-P), je nutné použít příslušnou ochranu např. filtrační polomaska proti prachu, typ FFP2 (EN 143, EN 149).

**Tepelné nebezpečí:** výrobce neuvádí

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace; Upozornění: Malta reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.

### ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Vzhled (při 20°C):                                    | pevné-prášek                   |
| Barva:  | šedá                           |
| Zápach:   | bez zápachu                    |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nestanovena                    |
| pH (při 20°C):  | alkalická po zamíchání s vodou |
| Bod tání/ bod tuhnutí:                                | výrobce neuvádí                |
| Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu:                | výrobce neuvádí                |
| Bod vzplanutí:  | výrobce neuvádí                |
| Rychlost odpařování:                                  | výrobce neuvádí                |
| Hořlavost ( pevné látky, plyny):                      | nehořlavý                      |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | výrobce neuvádí                |
| Tlak páry při 20°C:                                   | výrobce neuvádí                |
| Hustota páry při 20°C:                                | výrobce neuvádí                |
| Relativní hustota při 20°C :                          | výrobce neuvádí                |
| Rozpustnost ve vodě při 20°C :                        | rozpustný                      |

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 3

|   |   |
|---|---|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:  | výrobce neuvádí   |
| Teplota samovznícení:   | výrobce neuvádí   |
| Teplota rozkladu:   | výrobce neuvádí   |
| Viskozita při 20 °C:  | výrobce neuvádí   |
| Výbušné vlastnosti:   | nemá výbušné vlastnosti   |
| Oxidační vlastnosti:  | nemá oxidační vlastnosti  |
| <b>9.2. Další informace</b>   |   |
| Obsah Cr <sup>6+</sup> ( mg/kg):  | < 2   |
| <b>ODDÍL 10. Stálost a reaktivita</b>   |   |
| <b>10.1. Reaktivita:</b>  | výsledky zkoušek nejsou k dispozici   |
| <b>10.2. Chemická stabilita:</b>  | Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7).                 |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí:</b>   | nejsou známy  |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>  | Vlhkost( směs s vlhkostí tvrdne)<br>Reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.         |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály:</b>  | nejsou známy  |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:</b>  | nejsou známy  |
| <b>ODDÍL 11. Toxikologické informace</b>  |   |
| <b>11.1 Informace o toxikologických účincích:</b>   |   |
| 11.1.1 Látky:   | ---   |
| 11.1.2 Směsi:   |   |
| Akutní toxicita:  | Produkt sám nebyl testován.<br>Byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody ( směrnice 1999/45/ES). |
| Vdechování:   | dráždí dýchací orgány ve formě prachu i po smísení s vodou  |
| Styk s kůží:  | dráždí kůži ve formě prachu i po smísení s vodou  |
| Styk s očima:   | dráždí oči ve formě prachu i po smísení s vodou   |
| Požítí:   | Výrobek je netoxický. Požití většího množství výrobku může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu.   |
| Žíravost:   | Směs neobsahuje látky s žíravými účinky.  |
| Senzibilizace:  | Senzibilizace při styku s kůží možná.   |
| Toxicita opakované dávky:   | výrobce neuvádí   |
| Karcinogenita, mutagenita a toxicita při reprodukci:  | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  |
| <b>ODDÍL 12. Ekologické informace</b>   |   |
| <b>12.1. Toxicita:</b>  | Žádné výsledky ekotoxikologických testů nejsou k dispozici.   |
| <b>12.2. Persistence a rozložitelnost:</b>  | Pro směs není relevantní, složky směsi jsou anorganické látky.  |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál:</b>   | výrobce neuvádí   |
| <b>12.4. Mobilita v půdě:</b>   | Směs se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků.  |
| <b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b>   | Ve směsi není relevantní obsah látek typu PBT a vPvB, složky směsi jsou anorganické látky.                    |
| <b>12.6. Jiné nepříznivé účinky:</b>  | Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, ve vodním prostředí směs vyvolává zvýšení pH.  |
| <b>ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování</b>  |   |
| 13.1 Metody nakládání s odpady:<br>Zabránit úniku do kanalizace. Neodstraňovat současně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. |   |
| Doporučený způsob odstraňování: recyklace, skládkování<br>Katalogové číslo odpadu:<br>170904 – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903.  |   |
| <b>Doporučené způsoby odstraňování obalů:</b> Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci.   |   |

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 3

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>ODDÍL 14. Informace pro přepravu</b>  |                 |
| Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou ( ICAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.   |                 |
| 14.1. Číslo OSN:   | výrobce neuvádí |
| 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:   | výrobce neuvádí |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:  | výrobce neuvádí |
| 14.4. Obalová skupina:   | výrobce neuvádí |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:  | ne              |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:  | neaplikovatelné |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC:   | neaplikovatelné |
| <b>ODDÍL 15. Informace o předpisech</b>  |                 |
| <b>15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b>  |                 |
| Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek<br>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek<br>Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)<br>Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu<br>Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.<br>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění<br>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů |                 |
| <b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:</b> nebylo provedeno  |                 |
| <b>ODDÍL 16. Další informace</b>   |                 |
| Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být výrobek užit pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2.  |                 |
| Revize č. 1 ( ze dne 20.01.2007):  |                 |
| - změna obsahu hydroxidu vápenatého a portlandského cementu ( viz bod 3 bezpečnostního listu)  |                 |
| Revize č. 2 ( ze dne 20.11.2010):  |                 |
| - změna identifikace výrobce   |                 |
| - změna složení a klasifikace výrobku  |                 |
| - bezpečnostní list byl v celém rozsahu přepracován v souladu s platnou legislativou   |                 |
| Revize č. 3 ( ze dne 30.11.2012):  |                 |
| - doplněna klasifikace složky podle CLP ( pododdíl 3.2)  |                 |
| - změna předpisů ( pododdíl 15.1)  |                 |
| - doplnění textu H vět ( oddíl 16)   |                 |
| - bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, příloha I  |                 |
| Úplné znění R vět a H vět ( oddíly 2 a 3):   |                 |
| R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  |                 |
| R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  |                 |
| H315 Dráždí kůži.  |                 |
| H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |                 |
| H318 Způsobuje vážné poškození očí.  |                 |
| H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |                 |