


Datum sestavení: 20.05.2020

Revize:

Číslo revize:

| | |
|---|--|
| ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku | |
| 1.1. Identifikátor výrobku: | Baumit Profi BETON |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | |
| Určená použití: | suchá betonová směs |
| Nedoporučená použití: | Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena. |
| 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: | |
| Dodavatel: | Baumit, spol. s r.o. 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 E-mail: r.brzobohaty@baumit.cz |
| 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon 224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitá služba) |
| ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti | |
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: Třída nebezpečnosti: dráždivost pro kůži, senzibilizace kůže, vážné poškození očí, toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3 Výstražné symboly nebezpečnosti:  | |
| Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H315, H317, H318, H335 Úplné znění H vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu. | |
| Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: nejištěny | |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Směs dráždí oči, dýchací orgány a kůži, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK může způsobit podráždění dýchacích orgánů. | |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace; Upozornění: Malta reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH. | |

Datum sestavení: 20.05.2020

Revize:

Číslo revize:

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) 1272/2008:

Informace na obalu:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné složky: portlandský cement (CAS:65997-15-1)

| H věty | H315 | Dráždí kůži. |
|--------|----------------|---|
| | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| | H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| | H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| P věty | P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| | P261 | Zamezte vdechování prachu. |
| | P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| | P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| | P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| | P501 | Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. |

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ne

2.3. Další nebezpečnost:

Směs obsahuje látku (cement), která je uvedena v příloze XVII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, položka č. 47.

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB, v množství > 0,1% hmotnostních.

Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci: prašnost

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.2. Směsi:

Chemická charakteristika (popis): suchá maltová směs dle DIN 18557 na bázi minerálních pojiv a přísad

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Chemický název: | Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Indexové číslo: registrační číslo: | Obsah v %: | Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty |
|--------------------|---|------------|---|
| Portlandský cement | 65997-15-1 266-043-4 --- --- | < 20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |

Úplné znění H vět viz oddíl 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: | Zašpiněný a nasáklý oděv a obuv svléknout. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla. |

Datum sestavení: 20.05.2020

Revize:

Číslo revize:

| | | | | |
|---|---|-----------------------------|-------------------|----------|
| Při styku s okem: | Ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 10 minut, vždy přivolat odbornou lékařskou pomoc – očního specialistu. | | | |
| Při požití: | Vypláchnout ústa vodou, dát vypít cca 1/4 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid. | | | |
| 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: | Při styku s okem: způsobuje podráždění očí Při styku s kůží: způsobuje podráždění kůže, může způsobit alergickou kožní reakci Při vdechnutí: způsobuje podráždění dýchacích cest Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení | | | |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: | Postup určí lékař. | | | |
| ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru | | | | |
| 5.1. Hasiva: | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako hořlavá podle nařízení (ES) 1272/2008. | | | |
| 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: | Uniklou směs ohradit, zakrýt plachtou k zabránění úniku prachu, zakrýt kanalizační vpusti. | | | |
| Vhodné postupy čištění: | Směs lze mechanicky odstranit nebo vakuově odsát (filtry EPA a HEPA, ČSN EN 1822-1:2009). Nikdy nepoužívejte k čištění stlačený vzduch. | | | |
| 6.4. Odkaz na jiné oddíly: | více informací viz oddíly 8 a 13 | | | |
| ODDÍL 7. Zacházení a skladování | | | | |
| 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: | | | | |
| Doporučení: | Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte prášení. Směs reaguje s vodou alkalicky. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododdíl 8.2.2). | | | |
| Obecná hygiena při práci: | 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. | | | |
| 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: | Skladovat v suchém prostředí, chránit před vlhkostí (nesmí zvlhnout). Skladovatelnost max. 12 měsíců. | | | |
| 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: | viz určení výrobku v pododdíle 1.2 | | | |
| ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky | | | | |
| 8.1. Kontrolní parametry: | | | | |
| Limitní hodnoty expozice: | látka | PELc celková koncentrace | jednotka | poznámka |
| | cement | 10 | mg/m ³ | |
| DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům): | není k dispozici | | | |
| PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): | není k dispozici | | | |
| 8.2. Omezování expozice: | | | | |

Datum sestavení: 20.05.2020

Revize:

Číslo revize:

| | |
|--|--|
| 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 pododíl 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). Nejsou vhodné kožené rukavice z důvodu propustnosti vody. 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 s dlouhým rukávem a uzavřená 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: | při běžné manipulaci nehrozí |
| 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): | výrobce neuvádí |
| 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 : | cca 2000 kg/m ³ |
| Rozpuštěnost ve vodě při 20°C: | nízká (< 2 g/l) |
| 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 |
| 9.2. Další informace | |
| Obsah Cr ⁶⁺ (mg/kg): | < 2 |
| ODDÍL 10. Stálost a reaktivita | |
| 10.1. Reaktivita: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| 10.2. Chemická stabilita: | Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz |

Datum sestavení: 20.05.2020

Revize:

Číslo revize:

| | |
|--|--|
| | oddíl 7). |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: | není k dispozici |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Vlhkost (směs s vlhkostí tvrdne) Reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH. |
| 10.5. Neslučitelné materiály: | např. kyseliny, lehké kovy např. hliník, zinek, mosaz |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: | Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se. |
| ODDÍL 11. Toxikologické informace | |
| 11.1 Informace o toxikologických účincích: | |
| 11.1.1 Látky: | --- |
| 11.1.2 Směsi: | Produkt sám nebyl testován. Byl klasifikován podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008. |
| Akutní toxicita: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| Žiravost/dráždivost pro kůži: | Směs neobsahuje látky s žiravými účinky. Kontakt s kůží způsobuje podráždění, zarudnutí kůže. Směs je klasifikována jako dráždivá na kůži, kategorie 2. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | Směs neobsahuje látky s žiravými účinky. Směs obsahuje látku způsobující vážné poškození očí, kategorie 1 (portlandský cement). Směs způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1. |
| Senzibilizace dýchacích cest: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| Senzibilizace kůže: | Směs obsahuje látku se senzibilizujícím účinkem na kůži, kategorie 1 (portlandský cement). Směs je klasifikována jako senzibilizující na kůži, kategorie 1. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| Karcinogenita: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| Toxicita pro reprodukci: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: | Směs obsahuje látku toxickou pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 (portlandský cement). Směs je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| ODDÍL 12. Ekologické informace | |
| 12.1. Toxicita: | Žádné výsledky ekotoxikologických testů nejsou k dispozici. |
| 12.2. Persistence a rozložitelnost: | Pro směs není relevantní, složky směsi jsou anorganické látky. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | |
| Rozdělovací koeficient oktanol /voda (log Ko/w): | není k dispozici |
| Biokoncentrační faktor (BCF): | není k dispozici |
| 12.4. Mobilita v půdě: | Směs je ve vodě rozpustná. Směs se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | Ve směsi není relevantní obsah látek typu PBT a vPvB, složky směsi jsou anorganické látky. |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky: | Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, ve vodním prostředí směs vyvolává zvýšení pH. |
| ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování | |
| 13.1 Metody nakládání s odpady: 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 | |
| Katalogové číslo odpadu: 17 09 03 – Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky. Kategorie: N | |
| Doporučené způsoby odstraňování obalů: Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci. Nevyprázdněné obaly předat ke zneškodnění. Katalogová čísla odpadů: 15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly. Kategorie: O 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie: N | |

Datum sestavení: 20.05.2020

Revize:

Číslo revize:

| | |
|--|-----------------|
| ODDÍL 14. Informace pro přepravu | |
| Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou (ICAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí. | |
| 14.1. UN číslo: | neaplikovatelné |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | neaplikovatelné |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | neaplikovatelné |
| 14.4. Obalová skupina: | neaplikovatelné |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | ne |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | neaplikovatelné |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | neaplikovatelné |
| ODDÍL 15. Informace o předpisech | |
| <p>15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následně zrušení směrnice Rady 96/82/ES Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Nařízení vlády č. 41/2020 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění 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 Směs obsahuje látku (cement), která je uvedena v příloze XVII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.</p> | |
| Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU: Nebezpečné látky jmenovitě uvedené: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I, část 2 Kategorie nebezpečnosti dle přílohy 1, část. 1: směs nespadá do žádné z kategorií nebezpečnosti uvedené v příloze I, část 1 | |
| 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno | |
| ODDÍL 16. Další informace | |

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2015/830 betony Baumit



Datum sestavení: 20.05.2020

Revize:

Číslo revize:

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 směs použita pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

| klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | postup klasifikace |
|--|--------------------|
| Eye Dam. 1, H318 | metoda výpočtu |
| Skin Irrit. 2, H315 | metoda výpočtu |
| Skin Sens. 1, H317 | metoda výpočtu |
| STOT SE 3, H335 | metoda výpočtu |

Úplné znění H vět (oddíly 2 a 3):

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Zkratková slova použitá v bezpečnostním listu:

Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3