




Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 1

<b>ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku</b>		
1.1. Identifikátor výrobku:	Baumit Beton B 20	
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:		
Určená použití:	suchá betonová směs	
Nedoporučená použití:	výrobce neuvádí	
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)	
<b>ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti</b>		
2.1. Klasifikace látky nebo směsi		
Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:		
	Xi; R36/38	
	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 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		
Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi		
		
Obsahuje: Cement		
R věty	R 36/38	Dráždí oči 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 28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
	S 37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
	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: ----		

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 1

<b>3.2. Směsi:</b>				
<b>Chemická charakteristika (popis):</b> suchá maltová směs dle DIN 18557 na bázi minerálních pojiv a přísad				
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
<b>Chemický název:</b>	<b>Číslo CAS:</b> <b>Číslo ES (EINECS):</b> <b>Indexové číslo:</b>	<b>Obsah v %:</b>	<b>Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:</b> Výstražný symbol nebezpečnosti, R věty	<b>Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:</b> Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty
Portlandský cement	65997-15-1 266-043-4	< 20	Xi; R 36/37/38-43	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Úplné znění R vět a H vět viz bod 16.				
<b>ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc</b>				
<b>4.1. Popis první pomoci:</b>				
<b>Všeobecné pokyny:</b>	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností okamžitě uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. <b>Nevyvolávat zvracení!</b> Opožděné účinky expozice nejsou očekávány. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.			
<b>Při vdechnutí:</b>	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.			
<b>Při styku s kůží:</b>	Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.			
<b>Při styku s okem:</b>	Ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 10 minut, případně vyhledat lékařskou pomoc.			
<b>Při požití:</b>	Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi 1/4 až 1/2 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.			
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b>	nejsou známy			
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:</b>	výrobce neuvádí			
<b>ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru</b>				
<b>5.1. Hasiva:</b>	výrobek není hořlavý dle směrnice č. 1999/45/ES			
<b>Vhodná hasiva:</b>	Přízpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, pěna, voda			
<b>Nevhodná hasiva:</b>	nejsou známa			
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:</b>	nejsou známa			
<b>5.3. Pokyny pro hasiče:</b>	ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí Zamezte úniku hasící vody či směsi do kanalizace a vodních toků.			
<b>ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku</b>				
<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b>	Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz pododdíl 8.2.2.			
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:</b>	Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků (zvýšení hodnoty pH).			
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :</b>				
<b>Vhodné metody omezení úniku:</b>	Zakrýt plachtou k zabránění úniku prachu.			
<b>Vhodné postupy čištění:</b>	Směs lze odsát nebo mechanicky odstranit.			
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly:</b>	více informací viz oddíly 7,8,13			
<b>ODDÍL 7. Zacházení a skladování</b>				

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 1

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:</b>	
<b>Doporučení:</b>	Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte prášení. Směs reaguje s vodou alkalicky. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododíl 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 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).  
 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

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 1

Relativní hustota při 20°C :	cca 2000 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě při 20°C :	rozpustný
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) 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. Byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody ( směrnice 1999/45/ES).
Vdechování:	výrobce neuvádí
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.
Žiravost:	Směs neobsahuje látky s žiravými 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: 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: 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: 20.12.2009

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 1

<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 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu 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. 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	
<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 použit pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2. Revize č. 1 ( ze dne 30.11.2012): - doplněna klasifikace složky podle CLP ( pododdíle 3.2) - změna předpisů ( pododdíle 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 36/38 Dráždí oči 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.	