

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 27.01.2013

Číslo revize: 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku				
1.1 Identifikátor výrobku:		Baumit Ratio Slim		
Jiné prostředky identifikace:				
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:		sádrová omítka, sádrový štuk		
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 Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/ES.				
Označení nebezpečí Na výrobek se nevztahují povinnosti o balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí.				
Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: ---				
Nejdůležitější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Směs není nebezpečná dle směrnice č. 1999/45/ES, přesto u citlivých osob může dráždit oči a kůži.				
Nejdůležitější nepříznivé účinky na životní prostředí: zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.				
2.2 Prvky označení Označení podle směrnice 1999/45/ES: Označení nebezpečí: --- Výstražný symbol nebezpečnosti: --- Obsahuje: --- Zvláštní označení: Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.				
R věty	---			
S věty	S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.		
	S 22	Nevdechujte prach.		
	S 36	Používejte vhodný ochranný oděv.		
	S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.		
2.3 Další nebezpečnost Splnění kritéria pro látky PBT a vPvB: neaplikovatelné Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci: prašnost				
ODDÍL 3: Složení / informace o složkách				
3.1 Látky: ---				
3.2 Směsi: Chemická charakteristika (popis): suchá maltová směs dle DIN 18557 na bázi minerálních pojiv a přísad				
Chemický název:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Indexové číslo:	Obsah v %:	Klasifikace látky podle směrnice 1999/45/ES: Výstražný symbol nebezpečnosti, R věty	Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Výstražný symbol nebezpečnosti, signální slovo, H věty
Hydroxid vápenatý	1305-62-0 215-137-3	< 3	Xi; R 37/38-41	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 STOT SE 3, H335
Úplné znění R vět a H vět viz oddíl 16.				
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc				

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 27.01.2013

Číslo revize: 4

4.1 Popis první pomoci:					
Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností okamžitě uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Opožděné účinky expozice nejsou očekávány.				
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 okamžitou lékařskou pomoc.				
Při styku s kůží:	Zašpiněný oděv svléknout. 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 15 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:	Při styku s okem: může způsobit podráždění očí Při styku s kůží: může způsobit podráždění kůže Při vdechnutí: může způsobit podráždění dýchacích cest Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení				
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:	Postup určí lékař.				
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru: výrobek není hořlavý dle směrnice č. 1999/45/ES					
5.1. Hasiva:					
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				
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 výrobku do kanalizace a vodních toků (zvýšení hodnoty pH).				
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:	směs lze odsát nebo mechanicky odstranit				
6.4 Odkaz na jiné oddíly:	více informací viz oddíly 8 a 13				
ODDÍL 7: Zacházení a skladování					
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte prášení. Směs reaguje s vodou alkalicky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododdíl 8.2.2).				
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Skladovat v suchém prostředí, chránit před vlhkostí (nesmí zvlhnout). Skladovatelnost 9 měsíců.				
7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití:	viz určení výrobku v pododdílu 1.2				
ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky					
8.1 Kontrolní parametry:	látky	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
	hydroxid vápenatý	2	4	mg/m ³	
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				

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 27.01.2013

Číslo revize: 4

	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 rukou:	Vhodné ochranné pracovní rukavice. Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374, např. nitrilkaučuk (0,4 mm), PVC (0,7mm) atd. 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.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a obuv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu s výrobkem 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 výrobku 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:	bílá
Zápach (vůně):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH (při 20°C):	alkalická po zamíchání s vodou
Bod tání/ bod tuhnutí (°C):	výrobce neuvádí
Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu (°C):	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí (°C)	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Hořlavost:	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti:	výrobce neuvádí
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti:	výrobce neuvádí
Tlak páry (při 20°C) (hPa):	výrobce neuvádí
Hustota páry:	výrobce neuvádí
Relativní hustota (při 20°C) (g/cm ³):	výrobce neuvádí
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení (°C)	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu (°C)	výrobce neuvádí
Viskozita (při 20°C) (s):	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti:	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti:	výrobce neuvádí
9.2. Další informace	výrobce neuvádí
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1 Reaktivita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita:	Při dodržení doporučených způsobů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7).
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	výrobce neuvádí
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:	nejsou známy
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	nejsou známy
ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1 Informace o toxikologických účincích:	

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 27.01.2013

Číslo revize: 4

11.1.1 Látky:	---
11.1.2 Směsi:	Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se (klasifikuje) podle konvenční výpočtové metody (směrnice 199/45/ES).
Akutní toxicita:	nebyla testována
Dráždivost - vdechování:	možné dráždivé účinky v nevětraných prostorách
Dráždivost - styk s kůží:	možné dráždivé účinky u citlivých osob
Dráždivost - styk s očima:	možné dráždivé účinky u citlivých osob
Dráždivost - požití:	výrobce neuvádí
Žiravost:	Směs neobsahuje látky s žiravými účinky.
Senzibilizace:	Směs neobsahuje látky se senzibilující účinky.
Toxicita opakované dávky:	nebyla testována
Karcinogenita:	Směs netestována (komponenty směsi nejsou karcinogenní)
Mutagenita:	Směs netestována (komponenty směsi nejsou mutagenní)
Toxicita pro reprodukci:	Směs netestována (komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci)
ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1 Toxicita:	Žádné výsledky ekotoxikologických testů nejsou k dispozici.
12.2 Persistence a rozložitelnost:	U výrobku není relevantní, složky směsi jsou anorganické látky.
12.3 Bioakumulační potenciál:	výrobce neuvádí
12.4 Mobilita v půdě:	Výrobek nesmí vniknout do vody, půdy, kanalizace.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	U směsi není relevantní obsah látek typu ED, 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: 170904 – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903.	
Doporučené způsoby odstraňování obalů: Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci.	
ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
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:	výrobce neuvádí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	neaplikovatelné
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	neaplikovatelné
ODDÍL 15: Informace o předpisech	

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 27.01.2013

Číslo revize: 4

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

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 (REACH)
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
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

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 jak je uvedeno v pododdíle 1.2.

Revize č. 1 (ze dne 20.11.2010):

- změna limitních hodnot expozice (pododdíl 8.1 bezpečnostního listu)

Revize č. 2 (ze dne 20.05.2011):

- změna obsahu hydroxidu vápenatého (pododdíl 3.2)

- změna klasifikace výrobku (pododdíly 2.1, 2.2)

- bezpečnostní list byl přepracován v souladu s platnou legislativou

Revize č. 3 (ze dne 30.11.2012):

- doplněna klasifikace složky podle CLP (pododdíl 3.2)

- doplněno katalogové číslo odpadu (pododdíl 13.1)

- změna předpisů (pododdíl 15.1)

- doplnění textu H vět (oddíl 16)

Revize č. 4 (ze dne 27.01.2013):

- doplnění dodavatele (pododdíl 1.3)

- doplnění údajů (pododdíly 4.2 a 4.3)

- změna předpisů (pododdíl 15.1)

Úplné znění R vět a H vět (oddíly 2 a 3):

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.