




Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 20.10.2012

Číslo revize: 2

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku		
1.1. Identifikátor výrobku:	Baumit DuoDur	
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:		
Určená použití:	zdicí malta, omítka	
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)	
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti		
2.1. Klasifikace látky nebo směsi		
Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:		
	Xi; R37/38-41	
	Xi; R43	
Úplné znění R-vět – viz bod 16 bezpečnostního listu.		
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: ---		
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Směs je klasifikována jako dráždivá a senzibilizující: dráždí oči, dýchací orgány a kůži, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK může způsobit poškození 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.		
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 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
	R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
	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		
ODDÍL 3. Složení / informace o složkách		
3.1. Látky: ----		

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 20.10.2012

Číslo revize: 2

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:	Obsah v %:	Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES: Výstražný symbol nebezpečnosti, R věty	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: 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
Hydroxid vápenatý	1305-62-0 215-137-3	< 10	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 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: hasicí 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 hasicí 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.

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 20.10.2012

Číslo revize: 2

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:					
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. 6 měsíců.				
7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:	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 ³	
	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 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				

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 20.10.2012

Číslo revize: 2

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 :	nerozpustný
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 oddíl 7).
10.3. Možnost nebezpečných reakcí:	nejsou známy
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:	
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:	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.
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.
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:	výrobce neuvádí
12.4. Mobilita v půdě:	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	

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 20.10.2012

Číslo revize: 2

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: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

Datum sestavení: 20.12.2009

Revize: 20.10.2012

Číslo revize: 2

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 20.11.2010):

- změna limitních hodnot expozice (bod 8.1 bezpečnostního listu)

Revize č. 2 (ze dne 20.10.2012):

- doplněna klasifikace složek 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 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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.