




Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 27.01.2013

Číslo revize: 3

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku		
1.1. Identifikátor výrobku:	Baumit Nivello 10	
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:		
Určená použití:	podlahová stěrka	
Nedoporučená použití:	výrobce neuvádí	
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:		
Dodavatel:	Wopfinger Baustoffindustrie GmbH A – 2754 Waldegg / Wopfing 156 tel.: +43(0)2633/ 400-0	
Distributor:	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 22	Nevdechujte prach.
	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 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.

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 27.01.2013

Číslo revize: 3

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: ----

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	25 - 50	Xi; R 37/38-41-43	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.

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:**

Při styku s okem: způsobuje podráždění očí
 Při styku s kůží: způsobuje podráždění kůže
 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:**

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.

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 27.01.2013

Číslo revize: 3

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:					
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. 9 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	
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).				
Teplné 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):	cca 12,5				
Bod tání/ bod tuhnutí:	výrobce neuvádí				

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 27.01.2013

Číslo revize: 3

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 :	1200 kg/m ³
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.
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.
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.

Bezpečnostní list podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I
potěry a stěrky Baumit



Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 27.01.2013

Číslo revize: 3

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:	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	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. 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. 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 udané v pododdíle 1.2. Revize č. 1 (ze dne 25.03.2010): - doplnění údajů do bodů 8 (8.2.2. – ochrana rukou, 8.2.3. – ochrana očí) a 13 (metody odstraňování) Revize č. 2 (ze dne 30.11.2012): - doplněna klasifikace složky podle CLP (pododíl 3.2) - změna předpisů (pododíl 15.1) - doplnění textu H vět (oddíl 16) - bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, příloha I	

Bezpečnostní list podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I potěry a stěrky Baunit



Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 27.01.2013

Číslo revize: 3

Revize č. 3 (ze dne 27.01.2013):

- bezpečnostní list již neplatí pro výrobek Baunit Nivello 30 (odstraněn z pododdílu 1.1)
- změna klasifikace a označení směsi (oddíl 2)
- změna klasifikace složky (pododdíl 3.2)
- změna skladovatelnosti (pododdíl 7.2)
- doplnění údajů (pododdíly 4.2, 4.3, 11.1.2)
- změna předpisů (pododdíl 15.1)
- změna R vět a H vět (oddíl 16)

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.

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.