




Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 25.02.2013

Číslo revize: 4

<b>ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku</b>		
<b>1.1. Identifikátor výrobku:</b>		Baumit Sanova MonoTrass H
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>		
<b>Určená použití:</b>		vápenocementová omítka
<b>Nedoporučená použití:</b>		výrobce neuvádí
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>		
<b>Dodavatel:</b>		Wopfinger Baustoffindustrie GmbH A – 2754 Waldegg / Wopfing 156 tel.: +43(0)2633/ 400-0
<b>Distributor:</b>		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
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>		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>		
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>		
<b>Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:</b>		
 Xi; R37/38-41		
 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, dýchací orgány 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.		
<b>2.2. Prvky označení</b>		
<b>Označení podle směrnice 1999/45/ES:</b>		
<b>Informace na obalu:</b>		
<b>Označení nebezpečí:</b> dráždivý		
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b> Xi		
		
<b>Obsahuje:</b> Cement		
<b>R věty</b>	R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
	R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
	R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
<b>S věty</b>	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	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
	S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 25.02.2013

Číslo revize: 4

**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	< 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:**

Okamžitě promývat proudem čisté vody s odtáženými 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 a senzibilizaci 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,**

Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 25.02.2013

Číslo revize: 4

ochranné prostředky a nouzové postupy:		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.				
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. 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	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
		cement	10	-	mg/m³	
		hydroxid vápenatý	2	4	mg/m³	
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				

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 25.02.2013

Číslo revize: 4

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
Relativní hustota při 20°C :	výrobce neuvádí
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

## 9.2. Další informace

Obsah Cr<sup>6+</sup> ( 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:	Směs obsahuje látku se senzibilizujícími účinky.
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.

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 25.02.2013

Číslo revize: 4

<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.	
<b>ODDÍL 14. Informace pro přepravu</b>	
Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou ( ICAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.	
<b>14.1. Číslo OSN:</b>	výrobce neuvádí
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:</b>	výrobce neuvádí
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	výrobce neuvádí
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	výrobce neuvádí
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	neaplikovatelné
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC:</b>	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. 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	
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:</b> nebylo provedeno	
<b>ODDÍL 16. Další informace</b>	

# Bezpečnostní list podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I sanační omítky Baumit



Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 25.02.2013

Číslo revize: 4

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 20.01.2007):

- změna obsahu hydroxidu vápenatého a portlandského cementu ( viz bod 3 bezpečnostního listu)

Revize č. 2 ( ze dne 20.11.2010):

- změna limitních hodnot expozice ( bod 8.1 bezpečnostního listu)
- změna identifikace výrobce
- bezpečnostní list byl v celém rozsahu přepracován v souladu s platnou legislativou

Revize č. 3 ( ze dne 30.11.2012):

- 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

Revize č. 4 ( ze dne 25.02.2013):

- doplnění S-vět ( pododdíl 2.2)
- doplnění údajů ( pododdíly 4.2, 4.3)
- změna doba skladovatelnosti ( pododdíl 7.2)
- změna předpisů ( pododdíl 15.1)

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.