

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.10.2003
Datum revize č.2: 17.9.2007
Název výrobku:

Strana: 1 z 6

Samonivelační hmota na podlahy

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:** Samonivelační hmota na podlahy
Registrační číslo: NA
Další názvy látky: Cementový potěrový materiál modifikovaný polymerem pro vnitřní použití ve stavbách dle ČSN EN 13813
Číslo CAS: nemá přípravek
Číslo ES (EINECS): nemá přípravek
- 1.2. Použití látky nebo přípravku:** Ve stavebnictví.
Zpráva o chemické bezpečnosti: Není
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:**
- Distributor CZ:**
Jméno nebo obchodní jméno: Den Braven Czech and Slovak s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: 793 91 Úvalno 353
Spisová značka: oddíl C. vložka 155 20 vedeného Krajským soudem v Ostravě
Identifikační číslo: 25 36 64 83
Telefon: +420554648200
Fax: +420554648 205
- Výrobce:**
Jméno nebo obchodní jméno: MFC - MORFICO s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Olbrachtova 1758, 666 03 Tišnov
Identifikační číslo: 25507494
Telefon: +420 549 410 141
Fax: +420 549 410 089
- Odborně způsobilá osoba:**
Výrobce: neuvedena
E-mail: neuveden
Distributora CZ: Orgoník Milan
Telefon: +420606108702
E-mail: info@chemipo.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 224919293 , 224915402 , 224914575
K dispozici během úředních hodin. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku, rizika, která látka nebo přípravek představuje pro člověka a pro životní prostředí:** Xi – dráždivý. R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 2.2. Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo přípravku, které lze důvodně předpokládat.:** Ve formě prachu i po smíšení s vodou dráždí oční spojivky, sliznice dýchacích cest i kůži.
- 2.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:** NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.10.2003	Strana: 2 z 6
Datum revize č.2: 17.9.2007	
Název výrobku:	Samonivelační hmota na podlahy

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
<i>CAS</i> <i>Registrační číslo</i> <i>REACH</i>	<i>EINECS</i> <i>Index.číslo</i>	<i>Složka</i> <i>název podle IUPAC</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace/R-věty</i>	<i>Alternativní</i> <i>název</i>
65997-15-1 NA	266-043-4	směs Cement, portlandský a	10 - 30	Xi/ R 36/37/38- 43*	
65997-16-2 NA	266-045-5	Cement		Xi/ R 36/37/38	
14808-60-7	238-878-4	Oxid křemičitý	40 - 60	Xi/ R 36/37/38	
65996-69-2	266-002-0	Struska vysokopecní	10 - 30	Xi/ R 36/37/38-43	
7778-18-9	231-900-3	Síran vápenatý bezvodý	5 - 15	Xi/ R 36	
108-05-4 NA	203-545-4 607-023-00-0	Vinyl-acetát	1 - 5	F/ R 11	

* vyráběno z redukováného cementu, kde označení R43 odpadá, obsahuje méně než 0,0002 % rozpustného chrómu (VI)
Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Uplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Všeobecné pokyny:** Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.
- 4.2. Při nadýchání:** Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.3. Při styku s kůží:** Zasažená místa důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře. Odstraňte znečištěný oděv a obuv.
- 4.4. Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčkách a důkladně v prostoru pod nimi a obraťte se na lékaře.
- 4.5. Při požití:** Dejte postiženému vypít sklenici vody. Nevvolávejte zvracení. obraťte se na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.
- 4.6. Další údaje:** Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva:** Nejsou známa.
- 5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Nejsou známa.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:** NA
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Výrobek je nehořlavý.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezit úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 6.3. Čistící metody:** Suché mechanické pohlčení.
- 6.4. Upozornění:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.10.2003	Strana: 3 z 6
Datum revize č.2: 17.9.2007	
Název výrobku:	Samonivelační hmota na podlahy

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ					
7.1 Zacházení:		Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zacházet s výrobkem podle technického listu výrobku. Používat doporučené osobní ochranné prostředky a dbát všech pokynů k vyloučení možného kontaktu s kůží a zasažení očí. Na pracovišti zajistit vhodné větrání.			
7.2 Skladování:		Skladovat v suchu a chránit před vlhkem.			
7.3 Specifické (specifická) použití:		Viz. technický list.			
8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY					
8.1 Limitní hodnoty expozice:					
Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m⁻³			
Cement		10	NA		
Křemen		0,1	NA		
Vinylacetát	108-05-4	30	50		0,284
8.2 Omezování expozice:					
Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.					
8.2.1 Omezování expozice pracovníků:					
Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.					
a) Ochrana dýchacích cest:					
Není nutná, nejsou-li překračovány kontrolní parametry.					
b) Ochrana rukou:					
Ochranné rukavice.					
c) Ochrana očí:					
Ochranné brýle.					
d) Ochrana kůže:					
Ochranný oděv a uzavřená obuv.					
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:					
NA					
9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI					
9.1 Obecné informace, vzhled					
Skupenství (při 20°C):		Pevná látka, prášek			
Barva:		Šedá			
Zápach nebo vůně:		Bez zápachu			
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí					
Hodnota pH (při °C):		11,0 – 13,5 (po smíchání s vodou)			
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):		NA			
Bod vzplanutí (°C):		NA			
Hořlavost (pevné látky, plyny):		NA			
Výbušné vlastnosti:		NA			
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		NA			
dolní mez (% obj.):		NA			
Oxidační vlastnosti:		NA			
Tlak par (při 20°C):		NA			
Relativní hustota (při 20°C):		NA			
Rozpustnost (při °C):		NA			
ve vodě		až 1,5 g/l			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:		NA			
Viskozita:		NA			
Hustota par:		NA			
Rychlost odpařování:		NA			
9.3 Další informace					
Mísitelnost:		NA			

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.10.2003	Strana: 4 z 6
Datum revize č.2: 17.9.2007	
Název výrobku:	Samonivelační hmota na podlahy

Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	NA
Vodivost:	NA
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	NA
Třída plynů:	NA
Bod samozápalu:	NA

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Zabraňte nekontrolovanému styku s vodou.	NA
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	NA
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: a nedochází k rozkladu.	Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:	NA
-toxikokinetika, metabolismus a distribuce:	NA
-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):	Výrobek má charakter látky dráždivé. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži. U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží. Při správném zacházení a správném použití však nezpůsobuje produkt podle zkušeností a na základě předložených informací žádné škody na zdraví.
-senzibilizace:	U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.
-toxicita po opakovaných dávkách:	NA
-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):	NA
Další údaje:	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita:	Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	NA
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	NA
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	NA
12.2 Mobilita:	NA
12.3 Persistence a rozložitelnost:	NA
12.4 Bioakumulační potenciál:	NA
12.5 Výsledky posouzení PBT:	NA
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	NA

13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody likvidace látky/přípravku:	Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Při zachycení v suchém stavu, nedojde-li k znečištění nebo jinému znehodnocení materiálu, může být znovu použit k původnímu účelu. Jinak lze po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hodin) likvidovat jako ostatní odpad. Katalogové číslo odpadu 17 01 01 - Beton.
13.2 Metody likvidace znečištěného obalu:	Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Lze likvidovat jako ostatní odpad. Katalogové číslo odpadu 15 01 05 – Kompozitní obaly.
13.3 Legislativa:	Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Poznámka:	Není nebezpečnou věcí pro přepravu.
------------------	-------------------------------------

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Posouzení chemické bezpečnosti:	NA
--	----

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.10.2003
Datum revize č.2: 17.9.2007
Název výrobku:

Strana: 5 z 6

Samonivelační hmota na podlahy

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

Xi – dráždivý

R – věty: R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

S - věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach

S 25 Zamezte styku s očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Obsahuje: Portlandský cement – označení ES 266-043-4, Oxid křemičitý – označení ES 238-878-4, Vinyl-acetát – označení ES 203-545-4.

Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	NA g/cm ³
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,05 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,02791 kg/kg
Obsah netěkavých látek	95 %
Přepočet	NA g/l

Používaná legislativa CZ: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb.+284/2006, 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 27.10.2003
Datum revize č.2: 17.9.2007
Název výrobku:

Strana: 6 z 6

Samonivelační hmota na podlahy

sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd...

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

- R 11 Vysoce hořlavý
- R 36 Dráždí oči
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

Změny při revizi bezpečnostního listu : * takto budou označeny přidané informace*

~~takto budou označeny odebrané informace~~