

Datum vydání : 6.6.2013

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIK

1.1. Identifikace látky nebo přípravku

Název: Samonivelační polymercementová stěrka: CP 111

Další název: Suché maltové hmoty na bázi cementu

1.2. Použití látky nebo přípravku

Stavební průmysl a stavebnictví

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno nebo obchodní jméno výrobce : KM Beta a.s.
Místo podnikání nebo sídlo : Dolní Valy 3739/4, 695 01 Hodonín
Identifikační číslo : 25316583
Telefon : 800 150 200
Fax : 518 307 152
E-mail odborně způsobilé osoby : sms@kmbeta.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12 08 PRAHA 2
Telefon : 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234, 224 919 293 – nepřetržitá služba

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

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

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví člověka

Při nadýchání může způsobit obtíže v horních dýchacích cestách. Ve formě prachu a po smísení s vodou dráždí oči a kůži. Při požití může způsobit dráždění zažívacího traktu.

2.3. Nebezpečné účinky na životní prostředí

Přípravek není nebezpečný pro životní prostředí. Neobsahuje látky typu PBT, vPvB ani ED.

2.4. Další možná rizika

Při velkém množství tvoří s vodou silně alkalický roztok.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Obecný popis látky nebo přípravku

Suché maltové hmoty na bázi cementu

3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné složky, je-li přípravek klasifikován jako nebezpečný

Název látky	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	R - věty	S - věty
Cement	15 - 50	65997-15-1	266-043-4	R 36/37/38, R43	2, 22, 24, 25, 26, 36/37/39

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, přílohy II

3.3. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné složky, není-li přípravek klasifikován jako nebezpečný

Nejsou

Další údaje :

Obsah ve vodě rozpustného šestimocného chromu ve výrobku je méně než 0,0002 % (< 2 ppm).

3.4. Klasifikace

Obsažená látka je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona . 356/2003 Sb. a nařízeních 1999/45/ES a 67/548/EHS o chemických látkách a chemických přípravcích. Neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické, ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v konc. 0,1% nebo vyšší.

3.5. Název a registrační číslo

Není předmětem registrace

3.6. Další informace a popis látky nebo přípravku

Neuvádí se

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny

Při pomoci postiženému látkou postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Zajistěte základní životní funkce. Při potížích vyhledejte lékaře a ukažte mu tento bezpečnostní list.

4.2. Při nadýchání

Odstraňte zdroj prachu a vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání, zajistit lékařskou pomoc.

4.3. Při požití

Vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

Ihned vyplachovat široce otevřené oči, eventuálně při násilně otevřených víčkách proudem vlažné vody po delší dobu několika minut. Následně vyhledat lékařskou pomoc.

4.5. Při styku s kůží

Svlékněte znečištěný oděv. Postižená místa omyjte vodou a mýdlem. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6. Další informace

Pokud příznaky jakéhokoliv podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva

Přípravek je nehořlavý, hasiva a opatření k hašení požáru přizpůsobit podle okolí požáru.

5.2. Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Nejsou

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nejsou - volte dle okolního požáru

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob

Zabránit tvorbě prachu, zamezit styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky – podrobnější informace v kapitole č. 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit odtoku do kanalizace a kontaminaci podzemních nebo povrchových vod (zvyšuje pH). Místo úniku zakryjte, aby se omezilo nebezpečí vdechování prachu.

6.3. Metody čištění

Přípravek smést, případně vysát vysavačem, zabránit nadměrnému vytváření prachu. Další informace odstranění odpadu viz bod 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení

Zamezit tvorbě a šíření prachu. Zajistit dostatečné větrání a vhodné osobní ochranné prostředky. Udržujte množství prachu na minimální úrovni. Nevdechovat prach, zabránit kontaktu s očima a kůží. Používejte pouze vybavení, odolné působení alkalických látek. Zacházejte s výrobkem podle technického listu.

7.2. Skladování

Skladovat v suchu a ochránit před vlhkem. Volně ložené skladovat v suchých vodotěsných silech, s minimální vnitřní kondenzací a ochráněných před kontaminací. Balený výrobky skladovat v uzavřených suchých prostorách. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické použití

Stavební průmysl

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1. Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek dle NV č.361/2007 Sb., příloha č.3 v platném znění (2000/39/ES), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, příloha č.3, část B. tab.č.3: Prachy s převážně nespecifikovaným účinkem.

Látka	PELc v mg.m ⁻³
Cement	10

Limitní hodnoty ukazatel biologických expozičních testů pro výrobek dle vyhlášky č. 432/2003 Sb. v platném znění (2000/54/ES) pro výrobek, jako takový nejsou limity stanoveny.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Při manipulaci dbát na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Zajistit dostatečné větrání, vyvarovat se vdechování prachu, při jiných než zákonem povolených expozičních limitech použít ochranných dýchacích prostředků. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omýt ruce vodou a mýdlem následně pokožku ošetřit vhodnými ochrannými krémy.

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, přílohy II

Ochrana dýchacích cest	:	Není nutná, není-li překračována PELc. V případě překročení limitních hodnot nutno použít odpovídající respirátor nebo filtrační polomasku s filtrem proti tuhým částicím.
Ochrana rukou	:	Používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.
Ochrana očí	:	Pracovní ochané brýle v souladu s EN 166.
Ochrana kůže	:	Použijte vhodný pracovní oděv zcela zakrývající kůži.

8.2.2. Omezování expozice životního pojištění

Zamezit prášení a všemi dostupnými opatřeními, zamezit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Dodržet platné legislativní podmínky ochrany životního prostředí dle zákonů č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

Skupenství	:	Jemně semletá anorganická látka - prášek
Barva	:	Šedá
Zápach	:	Bez zápachu

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH	:	Po rozmíchání z vodou 11 – 13,5
Bod varu/rozmezí bodu varu(°C)	:	Není určen
Bod vzplanutí (°C)	:	Neuvádí se
Hořlavost	:	Nehořlavý
Výbušné vlastnosti	:	Nejsou známi
Oxidační vlastnosti	:	Neuvádí se
Tenze par (při 20 °C)	:	Neuvádí se - netěkavé
Relativní hustota (při 20 °C)	:	Neuvádí se
Rozpustnost ve vodě	:	Slabě rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	:	Neuvádí se
Viskozita	:	Neuvádí se
Hustota par (při 20°C)	:	Neuvádí se – netěkavá látka
Rychlost odpařování	:	Neuvádí se – netěkavá látka

9.3. Další informace

Neuvádí se.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Zamezit styku s vlhkostí.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: Ve formě prachu působí podráždění v horních dýchacích cestách. Při přímém zasažení očí může způsobit vážné poškození očí.

11.1. Popis příznaků expozice

Vdechováním	:	Podráždění sliznice, kašel, kýchání.
Stykem s očima	:	Nebezpečí vážného poškození očí.
Stykem s kůží	:	Dráždí kůži.
Požítím	:	Neuvedeno

11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita	:	Není stanovena
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg)	:	Není stanovena
LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)	:	Není stanovena
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m ³)	:	Není stanovena
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m ³)	:	Není stanovena
Dráždivost	:	Může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest.
Žíravost	:	Není žíravý.
Senzibilizace	:	Může způsobit při styku s kůží
Toxicita po opakovaných dávkách	:	Nemá toxické účinky.
Karcinogenita	:	Nemá karcinogenní účinky.
Mutagenita	:	Nemá mutagenní účinky.
Toxicita pro reprodukci	:	Nemá toxické účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Ekotoxicita

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg . l ⁻¹)	:	Není stanovena
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg . l ⁻¹)	:	Není stanovena
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg . l ⁻¹)	:	Není stanovena

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, přílohy II

Toxicita pro mikroorganismy, např. bakterie	:Údaje nejsou k dispozici.
Chronická toxicita pro vodní organismy	:Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro organismy žijící v půdě	:Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro suchozemské rostliny	:Údaje nejsou k dispozici
Obecné účinky	:Ve spojení s vodou v zvyšuje hodnoty pH

12.2. Mobilita

Není uvedena.

12.3. Persistence a rozložitelnost

Nevztahuje se na anorganické látky.

12.4. Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

12.5. Výsledky posouzení PBT

U materiálu není jako u anorganické látky relevantní obsah látek typu PBT a vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabránit nasypání velkého množství výrobku do kanalizace a podzemních vod, zvýšení hodnoty pH.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Po vytvrnutí není nutné klasifikovat jako nebezpečný odpad.

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal recyklujte nebo zneškodněte při dodržení místních předpisů nebo prostřednictvím osoby (firmy), která má oprávnění k této činnosti. Odpadní materiál zařazujte dle katalogu odpadů. Kódy odpadů:

Prach přípravku	:	10 13 06 Úlet a prach
Nepoužitý přípravek	:	10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10 10 13 14 Odpadní beton a betonový kal
Přípravek po vytvrnutí	:	17 01 01,17 09 02,17 09 03 Směsné stavební a demoliční odpady
Obal přípravku	:	15 01 01 až 15 01 05) dle konkrétního typu obalu

Obaly vznikající při zpracování se likvidují recyklací. Čerstvý materiál se nechá vytvrdnout a po té se likviduje jako stavební odpad. Palety a ostatní obalový materiál se likvidují spálením ve spalovnách.

13.3. Právní předpisy o odpadech a o obalech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Vyhlášky č. 381/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU


podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, přílohy II

Výrobek není ve smyslu § 22 odst. 1 zákona 111/1994 Sb., o silniční přepravě (ve znění z.č.186/2004 Sb.), nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID). Mezinárodní předpisy pro přepravu:

Pozemní přeprava ARD/RID/GGVSE : Nepodléhá identifikaci.
 Letecká přeprava ICAO/IATA-DGR : Nepodléhá identifikaci.
 Námořní přeprava IMDG/GGVSee : Nepodléhá identifikaci.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle platné legislativy uvedeny na obalu látky nebo přípravku

Suchá maltová a omítková směs	
Obsahuje cement	
XI  Dráždivý	R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 22 Nevdechujte prach. S 24 Zamezte styku s kůží. S 25 Zamezte styku s očima. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 36/37/39 Používejte ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
KM Beta a.s., Dolní Valy 2, 695 01 Hodonín	

15.2. Specifická ustanovení a právní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, Nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a Směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS a 2000/21/ES (ÚV EU 30.12.2006 L 396, str. 1-851).

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění a ve znění souvisejících prováděcích předpisů.

Zákon č. 111/1994 Sb., v pl. zn. o silniční dopravě.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Zákon č. 120/2002 Sb., v pl. zn. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., v pl. zn. technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech).

Zákon č. 86/2006Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší).

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., v pl. zn. rozsah a podmínky poskytování OOP.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.

Vyhláška č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF).

Vyhláška č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam R a S vět

- R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 22 Nevdechujte prach.
- S 24/25/26 Zamezte styku s kůží, očima. Při zasažení důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 36/37/39 Používejte ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

16.2. Pokyny pro školení

Poučení o práci s přípravkem zařadit do systému školení o bezpečnosti práce (nástupní školení, školení na pracovišti, opakovaná školení) podle konkrétních podmínek na pracovišti. viz § 132 a zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění.

16.3. Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen. Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního v žádném případě nenahrazuje technologický list výrobku.

16.4. Další informace

U přípravku není jako u anorganické látky relevantní obsah látek typu PBT, vPvB a ED. Po vytvrnutí materiál nevykazuje žádné nebezpečí.

16.5. Kontaktní místo pro poskytování dalších technických informací

Viz bod 1.

16.6. Zdroje nejdůležitějších údajů při zpracování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list vznikl na základě údajů výrobce. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Výrobce neodpovídá za správnost použití. Bezpečnostní list v žádném případě nenahrazuje další doklady (technický list, prohlášení o shodě apod.). Pokyny v tomto bezpečnostním listě nezbavují uživatele jeho vlastní odpovědnosti za dodržení všech nezbytných opatření při práci s tímto výrobkem.