

WILD STONE LM –BEZPEČNOSTNÍ LIST

SDS. – AO Poslední aktualizace – 19.01.12

1. IDENTIFIKACE PRODUKTU

Obchodní název:	WILD STONE LM
Chemický popis:	Jednosložkové práškové cementové lepidlo pro rekonstruovaný kámen.
Dodavatel:	COLMEF S.r.l., Z.I. Ponte d'Assi, 06024 Gubbio (PG), Itálie
Telefon:	+39 075 923561
Fax:	+39 075 9221174
Informace k bezpečnostním údajům:	ufficiotecnico@colmef.com

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Chemický popis: Anorganická sloučenina složená z křemíku inertního, jílových a nerálových hydraulických pojiv a malého procento syntetických pryskyřic a organických přísad.

Nebezpečné látky:

Portlandský cement:	3CaO + Al ₂ O ₃ ; 4CaO + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ ; 2CaO + SiO ₂ Ca ₂ SiO ₄ ; 3CaO + SiO ₂ Ca ₂ SiO ₅ Obsahuje redukční činidla : Chrom VI < 0,0002 ppm			
	<table border="1"> <tr> <td>CAS: 65997-15-1</td> <td>EINECS 266-043-4</td> <td>%: 10 - 30</td> </tr> </table>	CAS: 65997-15-1	EINECS 266-043-4	%: 10 - 30
CAS: 65997-15-1	EINECS 266-043-4	%: 10 - 30		

Křemičitý písek (alfa křemen)	SiO ₂			
	<table border="1"> <tr> <td>CAS: 14808-60-7</td> <td>EINECS 238-878-4</td> <td>%: 50 ÷ 80%</td> </tr> </table>	CAS: 14808-60-7	EINECS 238-878-4	%: 50 ÷ 80%
CAS: 14808-60-7	EINECS 238-878-4	%: 50 ÷ 80%		

Složení směsi po přidání vody:

Hydroxid draselný:	KOH	C: R 35 – Způsobuje těžké popáleniny		
	<table border="1"> <tr> <td>CAS: 1310-58-3</td> <td>EINECS 215-181-3</td> <td>%: < 1</td> </tr> </table>	CAS: 1310-58-3	EINECS 215-181-3	%: < 1
CAS: 1310-58-3	EINECS 215-181-3	%: < 1		

Hydroxid sodný:	NaOH	C: R 35 – Způsobuje těžké popáleniny		
	<table border="1"> <tr> <td>CAS: 1310-73-2</td> <td>EINECS 215-185-5</td> <td>%: < 0,2</td> </tr> </table>	CAS: 1310-73-2	EINECS 215-185-5	%: < 0,2
CAS: 1310-73-2	EINECS 215-185-5	%: < 0,2		

Hydroxid vápenatý:	CaOH ₂	C: R 34 – Způsobuje těžké popáleniny		
	<table border="1"> <tr> <td>CAS: 1305-62-0</td> <td>EINECS 215-137-3</td> <td>%: < 1</td> </tr> </table>	CAS: 1305-62-0	EINECS 215-137-3	%: < 1
CAS: 1305-62-0	EINECS 215-137-3	%: < 1		

Sloučeniny chromu VI:		% < 0,0002
-----------------------	--	------------

Symbody nebezpečnosti:  Xi - Dráždivý

Věty o nebezpečnosti (R): R 36/37/38; 43

Věty o bezpečném zacházení (S): S 2/20/22/24/25/26/36/37/46
(podrobný popis viz kapitola 15)

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Po smíchání s vodou se výrobek v důsledku silné zásaditosti výsledného roztoku stává dráždivým: vysoké pH v důsledku tvorby hydroxidů vápenatých, draselných, sodných. Roztok může přidáním redukčního činidla do směsi obsahovat malé množství ve vodě rozpustného chromu VI (který je pro kůži a sliznice dráždivý a senzibilizující), jenž je udržován v koncentracích nižších než 0,0002% (2 miliontiny) v celkové suché hmotnosti cementu. Tímto způsobem lze výrobek prodávat v souladu s MD ze dne 10. května 2004 "Implementace směrnice 2003/53/ES, kterou se mění po dvacáté šesté směrnice 76/769/EHS týkající se omezení prodeje a používání určitých nebezpečných látek a výrobků", pokud je správně uchovávan a používán v době trvanlivosti uvedené na obalu.

Upozornění:	Při míchání zamezte stříkání výrobku a vdechování prachu.
Krátkodobé vystavení vlivu:	Prach není klasifikován jako nebezpečný materiál, ale při nesprávném použití může způsobit podráždění očí, kůže a dýchacích cest.
Dlouhodobé vystavení vlivu:	Neexistují informace o trvalých následcích na lidech v důsledku občasného dlouhodobého vystavení vlivu, je-li používán tak, jak je předepsáno.
Ekologie:	Neexistují informace o dlouhodobých ekologických vlivech.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokožka:	V případě dlouhodobého kontaktu důkladně opláchněte vodou.
Oči:	V případě kontaktu okamžitě propláchněte velkým množstvím vody po dobu několika minut, případně se poraďte s lékařem.
Při požití:	Vypláchněte ústní dutinu velkým množstvím vody nebo vodou s citronem. Došlo-li k požití značného množství, vyhledejte lékařskou pomoc a přineste sebou bezpečnostní list výrobku.
Při vdechnutí:	V případě vdechnutí velkého množství, které způsobí intoxikaci, evakuujte postiženou osobu na otevřené a větrané místo.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Opatření pro hašení požáru:	Nejsou nutná. Jedná se o nehořlavou sloučeninu. Přehřátím se neuvolňují nebezpečné látky.
-----------------------------	---

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Upozornění:	V případě poškození obalu zamezte požití a vdechnutí. Zajistěte ochranu pracovníků prostřednictvím masek na mikročástice (> 5 mikronů), rukavic, ochranného obleku.
Při úniku:	Mechanicky naberte prach a sesbírejte jej do kontejnerů, abyste zamezili úniku. Nepoužívejte vodu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení:	Pracujte v dobře větraném prostoru. Postačí standardní průmyslové hygienické opatření.
Skladování:	Uchovávejte výrobek na krytém a suchém místě, mimo dosah dětí, daleko od kyselin. Zamezte víření prachu. Neskladujte v blízkosti potravin.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTŘEDKY

Mezní hodnoty expozice jednotlivých složek:	<p>Portlandský cement (Obsahuje redukční činidla: Cr VI < 0,0002 %) TLV 10 mg/m³ (inhalabilní frakce) 3 mg/m³ (respirabilní frakce) MAK 5 mg/m³</p> <p>Křemík inertní TLV 0,05 mg/m³ MAK 0,15 mg/m³</p> <p>Hydroxid vápenatý TLV/MAK 5 mg/m³</p> <p>Hydroxid draselný TLV/MAK 2 mg/m³</p> <p>Hydroxid sodný TLV/MAK 2 mg/m³</p>
Projektové omezení:	Manipulujte v dobře větraném prostoru. V případě průmyslového využití zajistěte správné lokální odsávání v místech, kde může dojít k úniku vzduchu pro snížení emisí v pracovních prostorech. Proveďte vše pro umožnění snížení koncentrace částic na limitní úroveň, které může být pracovník vystaven každý den po celý pracovní život, aniž by to mělo nepříznivé účinky na jeho zdraví (TLV-TWA/MAK).
Ochranné prostředky:	Doporučujeme používat standardní osobní ochranné prostředky, jako např.

- ochranné brýle
- obličejové masky (EN 149 – FFP2-)
- PVC rukavice (EN 374 part 1, 2, 3) a kombinézy při aplikaci výrobku.

9. FYZICKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma:	Sypký pevný prášek
Barva:	Běžovo šedá
Rozpustnost:	Částečně rozpustný pomocí vody a kyselin
Zápach:	Žádný
Samovznícení (°C):	Neuvedeno
Změna stavu/bod tání:	≥ 1200 °C
pH:	Přibližně 12 ve vodném roztoku
Specifická hustota:	1,3 kg/dm ³
Bod rozkladu (°C):	Neuvedeno
Dolní mez výbušnosti:	Neuvedeno

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stálost:	Jedná se o chemicky stabilní výrobek.
Reaktivita:	Ve vlhkém prostředí výrobek hydratuje a tvrdne a lze s ním manipulovat za všech standardních podmínek. Zamezte styku s kyselinami (pH<7), které způsobují exotermickou reakci (uvolňování tepla).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokožka:	V případě dlouhodobého kontaktu způsobí dočasné podráždění.
Oči:	Vystavení vlivu stříkání výrobků v průběhu hydratační fáze způsobí dočasné podráždění.
Při požití:	Nesou žádná rizika týkající se náhodného použití, permanentní nebo dlouhodobý kontakt může způsobit žaludeční nevolnosti.
Při vdechnutí:	Nesou žádná rizika týkající se náhodného vdechnutí, permanentní nebo dlouhodobý kontakt může způsobit respirační poruchy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické informace:	Je-li používán v souladu se správnými pracovními postupy, nemá vliv na životní prostředí. K ekotoxicitě může dojít pouze v případě úniku velkého množství do vody, což způsobí velmi zásadité pH.
-----------------------	---

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Odstraňování:	Odstraňujte odpad v malém množství v souladu s místními předpisy. Výrobek smíchaný s vodou ztvrdne a vytvoří stabilní hmotu, která nemá vliv na životní prostředí. Nevypouštějte do jezer, rybníků nebo veřejných vodovodů.
	Odstranění sypkého výrobku: CER kód /OTRif 170101 Odstranění tuhého výrobku: CER kód /OTRif 101311

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přeprava:	Je-li výrobek zabalen v pytlích nebo volně ložený, není nebezpečný a jakékoliv nařízení se aplikuje na následující: IMDG (námořní přeprava) ADR (silniční přeprava) RID (železniční přeprava) ICAO/IATA (letecká přeprava)
-----------	--

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Klasifikace a značení výrobků v souladu s L.D. 14. března 2003 č. 63 "Aproximace směrnice 1999/45/EC a 2001/60/EC – týkající se klasifikace, balení a značení nebezpečných přípravků"

Značení EEC:



Xi - Dráždivý

Věty o nebezpečnosti (R):

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

Věty o bezpečném zacházení (S):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 20 Nepijte a nejezte při používání
S 22 Nevdechujte prach.
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně opláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice.
S 46 Při použití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.

Třída ohrožení vod WGK 1: ohrožuje vodu slabě (vlastní klasifikace)

16. DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list je aktualizován v souladu s přílohou II nařízení EU č. 1907/2006 REACH – Registrace, hodnocení a povolování chemických látek – a podle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ze dne 7. září 2002 a směrnic 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE.

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na nejlepších informacích, které jsme měli k dispozici. Neexistuje žádná záruka, že výše uvedené informace jsou dostatečné k pokrytí všech jednotlivých případů. Společnost COLMEF S.r.l. nenese žádnou zodpovědnost za škody způsobené třetím osobám nebo kupujícímu v důsledku nesprávného použití.

