

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)
Datum vydání: 18/11/2010, verze 2
Název výrobku: **MAPESTONE TM**

1.IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: MAPESTONE TM

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určená/doporučená použití: lepicí tmel na bázi cementu
Jméno, příjmení nebo obchodní firma: MAPEI, spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Smetanova 192; 772 11 Olomouc
Identifikační číslo: 13642715
Telefon: 585 224 580; 585 224 670
Fax: 585 227 209
E-mail: info@mapei.cz
http://www.mapei.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
Nepřetržité telefonní spojení: 224 919 293, 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Vlastnosti / Symboly:
Xi Dráždivý
R věty:
R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Při kontaktu s kůží, způsobuje silný zánět se zarudnutím, strupy a otokem.
Při vniknutí do očí způsobuje vážné poranění jako je zkalení rohovky nebo porušení duhovky.

Přečtěte si odstavec 11 – doplňující informace o krystalickém křemíku

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky
Neurčeno
3.2.Směsi
Nebezpečné látky dle Směrnice EEC 67/548 a odpovídající zatřídění:

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Symbol	R-věty
volný krystalický křemík (Ø > 10µ)	70-80	14808-60-7	238-878-4		
Portlandský cement, chromatan	25-30	65997-15-1		Xi	R38-41

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží:
Po zasažení kůže okamžitě postižené místo umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí:
Oči vyplachujte tekoucí vodou 10 min. při otevřených víčkách, poté chraňte oči sterilní gázou nebo čistým, suchým kapesníkem. VYHLEDEJTE LÉKAŘE. Před návštěvou lékaře nepoužívejte oční kapky a mast

Při požití:
Ústa důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. V případě nevolnosti okamžitě vyhledejte lékaře a ukažte mu tento Bezpečnostní list.

Při nadýchání:
Vyvětrejte prostory. Postiženou osobu ihned přesuňte z kontaminovaných prostor a nechte ji odpočívat v dobře větraných prostorách. Necítí-li se postižená osoba dobře, vyhledejte lékaře.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Tento výrobek nepředstavuje nebezpečí požáru.
Nevhodná hasiva:
Žádná.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření pro ochranu osob:
Žádná zvláštní.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Metody čištění:
V ochranném oděvu výrobek rychle zregenerujte.
Přemístěte do nádob, utěsněte a připravte k likvidaci.
Po regeneraci výrobku umyjte zasaženou plochu a materiály vodou.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení:
Zabraňte kontaktu s kůží a očima a vystavení vysoké koncentraci prachu.
Zabraňte distribuci práškové směsi a jejímu ukládání.

Podmínky pro skladování včetně nekompatibilních materiálů:
Uchovávejte z dosahu vody nebo vlhkého prostředí.

Podmínky pro skladování:
Nádoby vždy skladujte pevně uzavřené.

Pokyny týkající se skladovacích prostor:
Dostatečně větrané prostory.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Předběžná opatření:
Zajistěte dostatečné větrání prostor, kde se výrobek skladuje a/nebo zpracovává.

8.2. Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není potřeba. Používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí, např. CEN/FFP-2(S) nebo CEN/FFP -3 (S). Při nadlimitních koncentracích používejte protiprachovou masku (P2).
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice , např. PVC, neopren nebo guma. Doporučují se neoprénové rukavice (0,5mm). Nedoporučuje se používat rukavice, které nejsou vodonepropustné.
Ochrana očí:	Používejte bezpečnostní brýle.
Ochrana kůže:	Používejte oděv, který zajistí komplexní ochranu kůže, např. PVC, bavlna, guma, PVC nebo viton.

Osobní ochranné prostředky by měly být v souladu s příslušnými normami CE (jako je EN 374 pro rukavice a EN 166 pro ochranu očí) a měly by být správně používány a skladovány. S dodavatelem ochranných prostředků konzultujte vhodnost prostředků vůči specifickým chemikáliím a uživatelské informace.

Expoziční limity jednotlivých složek:
volný krystalický křemík (ø>10µ)
TLV TWA:: 0,05 mg/m³ (vdechovatelná frakce)
Portlandský cement, chromatan
TLV TWA:: (prášek) 10 mg/m³

Provádějte na pracovišti kontrolu koncentrací látek se stanovenými expozičními limity v souladu s místními předpisy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

Vzhled:	prášek
Barva:	šedá
Zápach (vůně):	mírný, typicky cementový

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH:	není k dispozici
Hodnota pH (vodní disperze, 10%):	12
Bod tání:	není k dispozici
Bod varu:	==°C
Teplota vzplanutí:	není k dispozici
Hořlavost v pevném/plynném stavu:	není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	není k dispozici
Meze výbušnosti (objemové):	není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	není k dispozici
Tenze par:	není k dispozici
Objemová hmotnost:	1,5 g/cm^3
Rozpustnost ve vodě:	<5 g/l
Rozpustnost v tucích:	nerozpustný
Viskozita:	není k dispozici
Hustota par (vzduch=1):	není k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba zabránit
Za běžných podmínek je výrobek stálý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Způsoby vstupu:
Požití: Ano
Vdechnutí: Ano
Kontakt: Ne

Toxikologické informace týkající se výrobku:
V současné době nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje o výrobku samotném. Nejsou k dispozici toxikologické informace o směsi.

Koncentrace jednotlivých látek by měla být brána v úvahu při stanovení toxikologických účinků vystavení směsi. Berte v úvahu koncentrace jednotlivých látek pro stanovení toxikologických účinků vyplývajících z vystavení této směsi.

Tento výrobek neobsahuje žádné toxikologicky významné látky.

Leptavé/dráždivé vlastnosti:
Styk s kůží: Výrobek může při kontaktu způsobit podráždění.
Styk s očima: Výrobek může při kontaktu způsobit poškození.

Senzibilizace:
Nejsou známé žádné účinky.

Karcinogenita:

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) se domnívá, že krystalický křemík vdechovaný na pracovišti může u člověka způsobit rakovinu plic.
Tato agentura však zároveň zdůrazňuje, že karcinogenní účinky závisí na vlastnostech křemíky a na biologických a fyzikálních podmínkách prostředí.
Velké množství informací podporuje skutečnost, že zvýšené nebezpečí vzniku rakoviny je pouze u osob, které trpí silikózou.

Podle současných studií lze ochranu zdraví pracovníků před silikózou zajistit dodržování stanovených limitů pro expozici.

Mutagenita:
Žádné známé účinky.

Toxicita pro reprodukci:
Žádné známé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE
Biologická rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje o tomto přípravku.
Dodržujte správné technologické postupy, aby nedošlo k úniku výrobku do prostředí.

13. POKYNY PRO LIKVIDACI
13.1. Metody likvidace:
Pokud možno výrobek znovu zpracujte v souladu s místními platnými směrnicemi.
Kde je to možné postupujte podle následujících norem: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC a následných dodatků.
Likvidace vytvrzeného výrobku (EC zákon o odpadech): 17 01 01
Zmíněný evropský zákon o odpadu je založen na složení výrobku.
Na základě specifického postupu nebo způsobu použití, může být nezbytné řídit se jiným zákonem o odpadech.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Číslo UN:	==
Železniční/Silniční (RID/ADR):	není nebezpečné zboží
Námořní (IMO/IMDG):	není nebezpečné zboží
MAR/POL 73/78, Příloha III:	Ne
Letecká (ICAO/IATA):	není nebezpečné zboží

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH
15.1. Směrnice Rady 67/548/EEC (Klasifikace, balení, označení nebezpečných látek) a následné dodatky. Předpis 1999/45/EC (Klasifikace, balení a označení nebezpečného výrobku) a následné dodatky. Směrnice Rady 98/24/EC (Bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci). Směrnice Komise 2000/39/EC (Seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti), Směrnice 2006/8/CE, Nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH), Směrnice CE č. 1272/2008 (CLP), Směrnice CE č. 790/2009.
Symboly:
Xi Dráždivý
R Věty:
R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
S Věty:
S22 Nevdechujte prach.
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

16. DALŠÍ INFORMACE
Hlavní bibliografické zdroje:
NIOSH – Registr toxických efektů chemických látek
Italské ministerstvo zdravotnictví – Registr národních chemických látek

ECDIN - plnotextová databáze provozovaná firmou ECDIN Group, Itálie, a zaměřená zejména na toxické a karcinogenní látky, zdraví člověka, mikroorganismy.
ACGIH – Prahové limity, vydání 2004
SAX´S – Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů.

Informace uvedené v tomto dokumentu vycházejí z našich nejlepších zkušeností za výše uvedených podmínek. Informace se vztahují pouze k uvedenému výrobku a nezaručují určitou kvalitu.
Je povinností uživatele zaručit, že tyto informace jsou vhodné a používat výrobek s ohledem na druh použití. Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje jakákoli předcházející vydání.

Text R vět v bodě 3:
R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

- **Bezpečnostní list byl zpracován:**
MAPEI, spol. s r.o., 772 11 Olomouc, Smetanova 192, tel/fax. 585 224 580/ 585 227 209;
info@mapei.cz