BEZPEČNOSTNÍ LIST
Datum vydání: 1/2/2008, verze 1
Název výrobku: **PLASTIMUL 2K PLUS složka B**

1.IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: PLASTIMUL 2K PLUS složka B

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určená/doporučená použití: Lepidlo ve formě prášku na bázi cementu
Stručný popis funkce: konečná úprava povrchu
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

Při běžném použití výrobek nepředstavuje žádná nebezpečí.
Výrobek obsahuje cement. Kontakt cementu a tělních tekutin (např. pot a slzy) může vyvolat podráždění nebo popáleniny.

Viz odstavec 11 doplňující informace o krystalickém křemíku.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

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)	80-90	14808-60-7	238-878-4		
Portlandský cement, chromatarm	3-5	65997-15-1	266-043-4	Xi	38 41

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Při styku s kůží:

Umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

4.2. Při zasažení očí:

Oči vyplachujte tekoucí vodou min. po dobu 10 minut, poté přiložte sterilní gázu, nebo suchý čistý kapesník. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘE.

4.4. Při požití:

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

4.5. Při nadýchání:

Vyvětrejte pracovní prostory
Postiženou osobu přesuňte na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu. Necítí-li se postižená osoba dobře, vyhledejte lékaře.

.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Výrobek nepředstavuje žádné nebezpečí požáru
Nevhodná hasiva:
Nejsou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob:
Žádná zvláštní.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění.
Výrobek shromážděte v nádobách a utěsněte pro likvidaci
Po odstranění výrobku, opláchněte všechna znečištěná místa a materiály vodou.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

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

7.2. Nekompatibilní materiály:
Uchovávejte mimo dosah vody nebo vlhkého prostředí.

7.3. Skladování
Nádoby skladujte těsně uzavřené.

7.3.1 Podmínky skladování z hlediska prostor:
Skladujte v dostatečně větraných prostorách.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

8.1. Předběžná opatření:
Prostory, kde je výrobek skladován a zpracováván musí být dostatečně větrané.

8.2. Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není potřeba. V případě nadlimitních hodnot je třeba použít protiprachovou masku (P2).
Ochrana rukou:	Používejte ochranné gumové rukavice. Doporučuje se používat neoprenové rukavice (0,5 mm).
Ochrana očí:	Při běžném použití není potřeba.
Ochrana kůže:	Při běžném použití není potřeba. 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.

8.3. Limity expozice jednotlivých složek:

Expoziční limit jednotlivých složek:
volný krystalický křemík (Ø < 10 µ)
TLV TWA: 0,05 mg/m^3 (vdechovatelná frakce)
Portlandský cement, chromatarm
TLV TWA: (prášek) 10 mg/m³
Provádějte kontrolu koncentrací látek se stanovenými limity expozice na pracovišti dle místních předpisů.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

Vzhled:	prášek
Barva:	šedá
Zápach (vůně):	bez zápachu

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

Hodnota pH:	nestanoveno
Hodnota pH (vodní disperze, 10%):	11-13,5
Bod tání:	> 1200°C
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
Relativní objemová hmotnost:	1,1 g/cm^3
Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný
Rozpustnost v tucích:	nerozpustný
Viskozita:	není k dispozici
Hustota par (vzduch=1):	není k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Za běžných podmínek je výrobek stálý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Způsoby vstupu:

Požití: Ano
Vdechnutí: Ano
Kontakt: Ano

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.

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 podráždění.

Senzibilizace:

Žádné známé 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.

Další informace:

Obsahuje cement. Cement vyvolává silnou alkalickou reakci s vodou a tělními tekutinami (např. potem a slzami), proto by se mělo zabránit kontaktu s kůží a očima.

Během používání výrobku se uvolňuje malé množství kyseliny octové (CAS 64-19-7), která může způsobit podráždění sliznic a kůže.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Biologická rozložitelnost: žádné údaje nejsou k dispozici

Používejte správné výrobní postupy, aby nedošlo k úniku výrobku do okolního 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
Likvidace nevytvrzeného 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
Letecká (ICAO/IATA):	není nebezpečné zboží

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Směrnice Rady 67/548/EEC (Klasifikace, balení, označení nebezpečných látek) a následné dodatky.
Předpis 1999/45/EC (Klasifikace, balení a označení nebezpečné přípravy) 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 (EC) č. 1907/2006 (REACH).
Speciální opatření:

Bezpečnostní list je k dispozici pro profesionální uživatele na vyžádání.

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 odstavci 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