BEZPEČNOSTNÍ LIST
Datum vydání: 24/6/2009, verze 2
Název výrobku: **VISCOSTAR 3K**

1.IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: VISCOSTAR 3K

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určená/doporučená použití: Přísada do betonu
Stručný popis funkce: modifikace viskozity
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 nepředstavuje výrobek žádné speciální nebezpečí.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné složky podle Směrnice EEC 67/548 a odpovídající klasifikace:

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Symbol	R-věty
diethylenglykol č. EEC/67/548: 603-140-00-6	10-12,5	111-46-6	203-872-2	Xn	22

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:
Při styku s kůží:
Umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
Při zasažení očí: Ihned vymyjte vodou. Vymývání provádějte nejméně 10 minut.
Při požití:
Vymyjte ústa velkým množstvím vody. V případě nevolnosti vyhledejte lékaře a ukažte mu tento Bezpečnostní list.
Je možné podat suspenzi aktivního uhlí ve vodě nebo čistou vazelínu.
Při nadýchání:
Vyvětrejte prostory.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Tento výrobek nepředstavuje nebezpečí požáru.
Nevhodná hasiva:
Žádná zvláštní
Rizika vznikající při hoření:
Zabraňte vdechování výparů.
Ve výparech při hoření mohou být obsaženy původní přísady nebo neidentifikované toxické a/nebo dráždivé složky.
Ochranné vybavení:
Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření pro ochranu osob:
Žádná zvláštní
Používejte rukavice a ochranný oděv.
Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:
Zamezte pronikání do půdy nebo písku.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Pokud je výrobek v tekutém skupenství, zabraňte jeho proniknutí do kanalizace.
Pokud je to možné, výrobek znovu zpracujte, aby mohl být znovu použit nebo zlikvidován.
Po odstranění výrobku opláchněte všechna znečištěná místa a materiály vodou.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení:
Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
Nekompatibilní materiály:
Žádné zvláštní.
Podmínky skladování:
Skladujte při teplotě nad 5°C.
Podmínky skladování z hlediska prostor:
Dostatečně větrané prostory.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Předběžná opatření

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není potřeba.
Ochrana rukou:	Při běžném použití není potřeba.
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.

Expoziční limity jednotlivých složek:
Žádné.

V souladu s místními předpisy provádějte kontrolu koncentrace uvedených látek na pracovišti.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	tekutina
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	bez zápachu

Hodnota pH:	7±1
Bod tání:	== ˚C
Bod varu:	100 °C
Teplota vzplanutí:	nestanoveno
Hořlavost v pevném/plynném stavu:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Meze výbušnosti (objemové):	==
Oxidační vlastnosti:	není k dispozici
Tenze par:	není k dispozici
Relativní hustota:	1 g/cm^3 (23˚C)

Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozpustnost v tucích:	nerozpustný
Viskozita:	250 mPa•s (23˚C)
Hustota par (vzduch=1):	==

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Za běžných podmínek je výrobek stálý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Způsoby vstupu:

Požití: Ano

Vdechnutí: Ne

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. Níže jsou uvedeny toxikologické informace o hlavních látkách.

Výrobek neobsahuje toxikologicky významné látky.

Leptavé/dráždivé vlastnosti:

Styk s očima: Výrobek může při kontaktu způsobit dočasné podráždění.

Senzibilizace:

Žádné známé účinky.

Karcinogenita:

Žádné známé účinky.

Mutagenita:

Žádné známé účinky.

Toxicita pro reprodukci:

Žádné známé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Biologická rozložitelnost: žádné údaje o tomto výrobku nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní organismy: výrobek není považován s ohledem na jednotlivé složky za toxický pro vodní organismy.

LC50>100 mg/l – vodní druhy (vypočtené údaje dle Směrnice 1999/45/EC).

Používejte správné technologické postupy, aby nedošlo k úniku výrobku do okolního prostředí.

13. POKYNY PRO LIKVIDACI

Pokud možno výrobek odstraňte v souladu s místními platnými směrnicemi.

91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC a následných dodatků.

Likvidace vytvrzeného výrobku (EC zákon o odpadech): 16 10 04

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 nebezpečný náklad
Námořní (IMO/IMDG):	není nebezpečný náklad
MARPOL 73/78, Příloha III	Ne
Letecká (ICAO/IATA):	není nebezpečný náklad

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 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), Nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH), Směrnice (CE) č-1272/2008 CLP) (Příloha VI), Směrnice (CE) č. 790/2009.

Speciální opatření:

Bezpečnostní list je k dispozici pro profesionální uživatele na požádání.

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 vztahujících se k bodu 3:

R22 Zdraví škodlivý při požití.