

# BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006(REACH)

Datum vydání: 3.5.2004

Strana: 1 z 6

Datum revize: 13.5.2009

Název výrobku:

KERANET tekutý

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: Keranet tekutý

### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Určená/doporučená použití: čištění obkladů a dlažeb

Stručný popis funkce: čisticí přípravek na bázi organických kyselin

### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

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](mailto:info@mapei.cz)

[http:// www.mapei.com](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

### 2.1 Klasifikace látky nebo přípravku



Xi dráždivý R 36/38

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Styk přípravku s očima může způsobit podráždění trvající i dle než 24 hodin, styk s kůží může způsobit závažné zánícení, strupy, otoky.

### 2.3 Další možná rizika

### 2.4 Informace na štítku (obalu): viz. 15.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Symbol	R-věty
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid	12,5-19,99	5329-14-6	226-218-8	Xi	R 36/38-52/53

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny:

Při potížích uveďte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list

### 4.2 Při nadýchání:

Postiženou osobu odveďte na čerstvý vzduch

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006(REACH)

Datum vydání: 3.5.2004

Strana: 2 z 6

Datum revize: 13.5.2009

Název výrobku: **KERANET tekutý**

### 4.3 Při styku s kůží:

Potřísněný oděv svlékněte. Zasaženou část těla okamžitě omyjte vodou a mýdlem

### 4.4 Při zasažení očí:

Oči vyplachujte tekoucí vodou při otevřených víčkách po dobu minimálně 10 minut, poté přiložte sterilní gázu nebo čistý suchý kapesník. Přivolejte lékaře.

### 4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa a vypijte dostatečné množství vody, necítíte-li se dobře přivolejte lékaře a ukažte mu tento bezpečnostní list. Lze podat aktivní uhlí ve vodě nebo vazelinu pro lékařské účely.

### 4.6 Další údaje:

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, HP pěnový nebo práškový

### 5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou

### 5.3 Zvláštní nebezpečí:

Není

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nejsou

### 5.5 Další údaje:

Ne

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Používejte osobní ochranné prostředky, zajistěte dostatečné větrání

### 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace

### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Uniklou látku odstraňte pomocí sorpční rohože

### 6.4 Další údaje:

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

#### 7.1. 1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Používejte osobní ochranné prostředky, zajistěte dostatečné větrání

#### 7. 1. 2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace

### 7.2 Skladování

#### 7. 2. 1 Podmínky pro bezpečné skladování

Nevystavujte vlhkému prostředí, při teplotě nad 5°C

### 7.3 Specifické podmínky použití:

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Kontrolní parametry daného přípravku nejsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006(REACH)**

Datum vydání: 3.5.2004

Strana: 3 z 6

Datum revize: 13.5.2009

Název výrobku: **KERANET tekutý**

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm

**8.2 Omezování expozice pracovníků**

Dbát všeobecných předpisů hygieny práce, mýt si před přestávkami v práci a na konci směny ruce. Zabránit styku přípravku s očima a pokožkou. Zajistit dostatečné větrání, nevdechovat páry.

**Osobní ochranné prostředky**

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při nedostatečném větrání - ochranná dýchací maska
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle
<b>Ochrana rukou:</b>	Ochranné rukavice
<b>Ochrana kůže:</b>	Ochranný oděv

**8.3 Omezování expozice životního prostředí:**

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Obecné informace**

Skupenství (při 20°C):	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Bez

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

Hodnota pH (při 23°C):	1
Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C):	-
Bod vzplanutí (°C):	
Bod varu	100 °C
Hořlavost:	
Výbušné vlastnosti:	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	-
dolní mez (% obj.):	-
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při °C):	
Hustota (při 20°C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě	Rozpustný
v tucích (včetně specifikace rozpouštědla-oleje):	Ner rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Viskozita při (23°C)	

**9.3 Další informace:****10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní**

Za běžných podmínek použití a skladování je přípravek stabilní.

**10.2 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006(REACH)

Datum vydání: 3.5.2004

Strana: 4 z 6

Datum revize: 13.5.2009

Název výrobku: **KERANET tekutý**

Nesmí být umístěn ve vlhkém prostředí

### 10.3 Materiály, které nelze použít:

Nejsou

### 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:

Ne

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Popis příznaků expozice

**Vdechování** – dráždění dýchacích cest

**Styk s kůží** – dráždění

**Styk s očima** – dočasné podráždění

**Požítí** – při požití může dojít k vážnému poškození plic

### Akutní toxicita

- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	
- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m <sup>-3</sup> ):	
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> ):	

### Subchronická/chronická toxicita:

### Senzibilizace:

Ne

### Karcinogenita – Mutagenita

Pro přípravek nestanovena

### Toxicita pro reprodukci:

Pro přípravek nestanovena

### Další údaje:

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

Toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí – přípravek není zcela bezpečný pro vodní organismy

- LC 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	

### 12.2 Mobilita:

### 12.3 Persistence a rozložitelnost:

### 12.4 Bioakumulační potenciál:

### 12.5 Další nepříznivé účinky:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006(REACH)

Datum vydání: 3.5.2004

Strana: 5 z 6

Datum revize: 13.5.2009

Název výrobku: **KERANET tekutý**

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Bezpečné zacházení s přebytky a odpady:

Nechat vytvrdit a likvidovat jako směsný odpad

#### 13.2 Metody odstraňování:

#### Způsoby odstraňování látky/přípravku a znečištěného obalu:

Likvidovat prostřednictvím společnosti s oprávněním k likvidaci

#### 13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

Kód odpadu:

08 01 11 odpadní barvy a laky obsahující rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

UN číslo	UN 3264
Pojmenování podle ADR	Látka žíravá, kapalná, kyselá, anorganická, j.n. (kyselina amidosulfonová) / Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S.(sulphamic acid)
Č. vzoru bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	III
Kód omezení pro tunely	(E)
Přepravní kategorie	3

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

#### 15.1. Informace uvedené na obale (ve smyslu z. č. 356/2003 Sb. v platném znění)



Xi Dráždivý

R 36/38 Dráždí oči a kůži

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 37 – Používejte vhodné ochranné rukavice

Výrobce : **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero 22 – Milan –Italy**

Tel: **+39 02376731**

### 16. DALŠÍ INFORMACE

#### - úplné znění R-vět:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

#### - pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění - např. § 132 a následující) a dále musí být seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

#### - doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006(REACH)

Datum vydání: 3.5.2004

Strana: 6 z 6

Datum revize: 13.5.2009

Název výrobku: **KERANET tekutý**

bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

**- Bezpečnostní list byl zpracován:**

MAPEI, s.r.o. 772 11 Olomouc, Smetanova 192, tel/fax. 585 224 580/ 585 227 209; [info@mapei.cz](mailto:info@mapei.cz)

**-změny v bezpečnostním listu:**

Všechny změny v tomto bezpečnostním listě byly vyvolány nařízením ES 1907/2006. Bezpečnostní list bude dále průběžně aktualizován na základě údajů získaných v průběhu zpracování podkladů k registraci u zprávy o chemické bezpečnosti.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.