# 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: Mapeproof Swell

## 1.2 Použití látky nebo přípravku

Určená/doporučená použití: jednosložková těsnící pasta

Stručný popis funkce: expandující hydrofilní pasta

## 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

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


Xn Zdraví škodlivý R 20-42

## 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Je zdraví škodlivý při vdechování – způsobuje závažné zdravotní problémy, při nadýchání může způsobit senzibilizaci

## 2.3 Další možná rizika

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

# 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Tixotropní pasta

**Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| Název složky | Obsah (%) | Číslo CAS | Číslo ES | Symbol | R-věty |
|---|---|---|---|---|---|
| m-tolylidene diisocyanate | 0,25-0,5 | 26471-62-5 | 247-722-4 | T+;Xn;Xi | R 26-36/37/38-40-42/43-52-53 |

# 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

## 4.1 Všeobecné pokyny:

Při potížích uvědomte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list

### 4.2 Při nadýchání:

Postiženou osobu odveďte na čerstvý vzduch, pokud se postižená osoba necítí dobře volejte lékaře.

### 4.3 Při styku s kůží:

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

### 4.4 Při zasažení očí:

Oči vyplachujte při otevřených víčkách po dobu minimálně 10 minut

### 4.5 Při požití:

Vyvolejte zvracení – volejte lékaře a předložte mu bezpečnostní list. Lze podat vazelínu pro lékařské účely. Nepodávat mléko ani rostlinné nebo živočišné tuky.

### 4.6 Další údaje:

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva:

$CO_2$, HP práškový

### 5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou

### 5.3 Zvláštní nebezpečí:

Při hoření vznikají toxické a dráždivé plyny.

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochrana dýchacích orgánů.

### 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 čistění 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

### 7.3 Specifické podmínky použití:

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

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

| Látka | CAS | PEL/NPK-P ($mg/m^3$) | 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**

| | |
|---|---|
| **Ochrana dýchacích cest:** | Respirátor |
| **Ochrana očí:** | Není nutná |
| **Ochrana rukou:** | Gumové rukavice |
| **Ochrana kůže:** | 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): | Pasta |
| Barva: | Šedá |
| Zápach (vůně): | Typický |

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

| | |
|---|---|
| Hodnota pH (při 23°C): | |
| Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C): | - |
| Bod vzplanutí (°C): | 52 |
| Bod varu | |
| Hořlavost: | |
| Výbušné vlastnosti: | |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | |
| dolní mez (% obj.): | |
| Oxidační vlastnosti: | - |
| Tenze par (při °C): | - |
| Hustota (při 20°C): | 1,25 $g/cm^3$ |
| Rozpustnost (při 20°C): | |
| ve vodě | |
| v tucích (včetně specifikace rozpouštědla-oleje): | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | |
| Viskozita při (23°C) | 120000 mPa.s |

### 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:

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 –** ne
**Styk s kůží** – ne
**Styk s očima** – ne
**Požití** – ne

### Akutní toxicita

| | |
|---|---|
| - $LD_{50}$ orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$): | |
| - $LD_{50}$ dermálně, potkan nebo králík ($mg.kg^{-1}$): | |
| - $LC_{50}$ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice ($mg.m^{-3}$): | |
| - $LC_{50}$ inhalačně, potkan, pro plyny a páry ($mg.l^{-1}$): | |

### 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 organizmy

| | |
|---|---|
| - $LC_{50}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$): | |
| - $EC_{50}$ 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$): | |
| - $IC_{50}$ 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$): | |

### 12.2 Mobilita:

### 12.3 Persistence a rozložitelnost:

### 12.4 Bioakumulační potenciál:

### 12.5 Další nepříznivé účinky:

## 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 04 10 jiné odpadní lepidla nebo těsnící materiály

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR)

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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


Xn Zdraví škodlivý

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování
S 23 Nevdechujte plyny
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 37/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít

**Výrobce : MAPEI S.p.A. – Via Cafiero 22 – Milan –Italy**
**Tel: +39 02376731**

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### - úplné znění R-vět:

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

### - 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 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

### -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.