# 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: Consolidante 8020

## 1.2 Použití látky nebo přípravku

Určená/doporučená použití: hloubkové zpevnění porézních povrchů v interiéru i exteriéru

Stručný popis funkce: obnovení povrchové pevnosti přírodního kamene

## 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


F Vysoce hořlavý


Xi Dráždivý R 11-36-67

## 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek je snadno vznětlivý ve styku se zápalnými zdroji , při styku s očima způsobuje podráždění trvající i více než 24 hodin

## 2.3 Další možná rizika

Přípravek není zcela bezpečný pro vodní organismy.

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

# 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Syntetický polymer

**Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| Název složky | Obsah (%) | Číslo CAS | Číslo ES | Symbol | R-věty |
|---|---|---|---|---|---|
| propan-2-ol | 90-100 | 67-63-0 | 200-661-7 | F;Xi | R 11-36-67 |

# 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

### 4.3 Při styku s kůží:

Potřísněné části oděvu okamžitě svlékněte, zasaženou část těla omyjte vodou a mýdlem

### 4.4 Při zasažení očí:

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

### 4.5 Při požití:

Podejte aktivní uhlí rozpuštěné ve vodě, přivolejte lékaře.

### 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:

Produktem hoření jsou oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíku

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Speciální oblek, ochrana dýchacími přístroji s tlakovým vybavením, nezávislém na okolním vzduchu.

### 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 mechanicky/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**

Neponechávejte v blízkosti otevřeného ohně a zápalných či tepelných zdrojů. Nádoby s přípravkem musí být dobře uzavřené ve chladném a dobře větraném 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 prach.

**Osobní ochranné prostředky**

| | |
|---|---|
| **Ochrana dýchacích cest:** | Při nedostatečném větrání ochrana dýchacích orgánů |
| **Ochrana očí:** | Ochranné brýle |
| **Ochrana rukou:** | Ochranné 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): | Kapalina |
| Barva: | Bez |
| 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): | < -4 |
| Bod varu | 77°C |
| Hořlavost: | Vysoce hořlavý |
| Výbušné vlastnosti: | |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | |
| dolní mez (% obj.): | |
| Oxidační vlastnosti: | - |
| Tenze par (při °C): | 2 |
| Hustota (při 20°C): | 0,86 ± 0,03 g/cm$^3$ |
| Rozpustnost (při 20°C): | |
| ve vodě | Nerozpustný |
| v tucích (včetně specifikace rozpouštědla-oleje): | 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:

Zabraňte styku s hořlavými látkami

### 10.3 Materiály, které nelze použít:

Nejsou

### 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:

Ne

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Popis příznaků expozice

**Vdechování –** podráždění dýchacích cest

**Styk s kůží** – dočasně dráždivý

**Styk s očima** – podráždění trvající i déle než 24 hodin

**Požití** – podráždění

### 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:
Pro přípravek nestanovena

### 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 je škodlivý pro vodní organizmy

| | |
|---|---|
| - $LC_{,}$ 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:
Přípravek je částečně rozložitelný

### 12.4 Bioakumulační potenciál:

### 12.5 Další nepříznivé účinky:

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Bezpečné zacházení s přebytky a odpady:

### 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:
Nevytrzené – 07 01 04

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Pozemní přeprava (ADR)

| | |
|---|---|
| Třída | 3 |
| Klasifikační kód | |
| Obalová skupina | C |
| Bezpečnostní značka | |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | |
| Číslo UN | 1263 |
| Poznámka | |
| Další údaje pro transport | |

# 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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

Vysoce hořlavý F  Xi Dráždivý

R 11 Vysoce hořlavý
R 36 Dráždí oči
R 67 Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě
S 25 Zamezte styku s očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
S 43 V případě požáru použijte hasicí přístroj s $CO_2$, práškový nebo pěnový
S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

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

# 16. DALŠÍ INFORMACE

## - úplné znění R-vět:

R 11 Vysoce hořlavý
R 36 Dráždí oči
R 67 Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě

## - 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.