**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

| | |
|---|---|
| Datum vydání : 18.10.2010 | Strana: 1/6 |
| Verze 1 | |
| Název výrobku: | **PULICOL 2000** |

## 1 Identifikace látky / přípravku a výrobce , dovozce

Obchodní název přípravku: **Pulicol 2000**
Použití látky / přípravku
Určené nebo doporučené použití přípravku: Směs gelových rozpouštědel pro odstranění starých lepidel a nátěrů
Popis funkce přípravku: Odstranění starých lepidel a nátěrů
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 dle Směrnice ES 67/548, 99/45/EC a následných dodatků:
Vlastnosti/Symboly:
Vysoce hořlavý
2.2. Informace na obalu:
R-věty:
R11 Vysoce hořlavý
Výrobek snadno vzplane, pokud je vystaven zdroji vznícení.

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Nebezpečné složky podle Směrnice EEC 67/548 a příslušné klasifikace.

| Název složky | Obsah (%) | Číslo CAS | Číslo ES | Symbol | R-věty |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,3-dioxolan<br>č. ES/67/548: 605-017-00-2 | 60-70 | 646-06-0 | 211-463-5 | F | 11 |
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (*)<br><br>Č.EEC/67/548: 649-327-00-6 | 2,5-4,99 | 64742-48-9 | 265-150-3 | Xn | 65-66 |

(*) NP (viz bod 16)

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:
**Při styku s kůží:**
Umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
**Při zasažení očí:**

Okamžitě vymyjte vodou. Umývání provádějte nejméně 10 minut.

**Při požití:**

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

Je možné podat suspenzi aktivního uhlí ve vodě nebo čisté vazelíny.

**Při nadýchání:**

Větrejte dané prostory.

Postiženou osobu přesuňte na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu. Pokud se postižený necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva:

**Vhodná hasiva:**

Oxid uhličitý ($CO_2$), chemické prášky nebo pěna.

**Nevhodná hasiva:**

Žádná zvláštní

### 5.2. Rizika vznikající při hoření:

Zabraňte vdechování výparů.

Ve výparech při hoření mohou být obsaženy původní přísady nebo neidentifikované toxické a/nebo dráždivé složky

### 5.3. Ochranné vybavení:

Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Ochlazujte nádoby vystavené ohni vodou.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob:

Používejte rukavice a ochranný oděv.

Eliminujte všechen nehlídaný oheň a možné zdroje vznícení.

Nekuřte.

### 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte pronikání do půdy nebo písku.

Eliminujte nehlídaný oheň a možné zdroje vznícení. Nekuřte.

Zabraňte průniku do povrchových vod a kanalizace. Shromážděte kontaminovanou vodu a zlikvidujte ji.

V případě úniku výrobku do vodovodního potrubí, půdy nebo vegetace, informujte odpovědné úřady.

### 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění.

Pokud je výrobek v tekuté formě, zabraňte jeho proniknutí do kanalizace. Připravte výrobek pro znovu použití nebo k likvidaci. Tam, kde je to vhodné, může být výrobek absorbován inertním materiálem. Po obnovení výrobku, umyjte plochu a materiály, se kterými přišel do styku vodou.

Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Zacházení:

Zabraňte kontaktu a vdechování výparů.

Při práci nejezte a nepijte.

. Při práci nekuřte.

Přečtěte si také bod 8 – doporučené ochranné pomůcky.

### 7.2. Skladování včetně jakýchkoli nekompatibilit

Nekompatibilní materiály:
Žádné zvláštní.

**7.2.1 Podmínky skladování:**
Skladujte v chladu.
Nádoby vždy uchovávejte pevně uzavřené.
Skladujte v dobře větraných prostorách.
Skladujte z dosahu nehlídaného ohně, jisker a tepelných zdrojů. Nevystavujte přímému slunci.
Zabraňte shromažďování elektrostatického náboje.

**7.3.** Pokyny týkající se skladovacích prostor:
Skladujte v chladu a dostatečně větraných prostorách.
Bezpečný elektrická instalace.

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

**8.1.** Předběžná opatření:
Dostatečně větrejte prostory, kde se výrobek skladuje a/nebo zpracovává.

**8.2. Omezování expozice pracovníků**

| | |
|---|---|
| **Ochrana dýchacích cest:** | Při běžném použití není potřeba. V případě nedostatečné ventilace používejte masku s filtry AK2 (EN 141). |
| **Ochrana rukou:** | Používejte ochranné rukavice, které poskytují kompletní ochranu např. rukavice z PVC, neoprenu nebo gumy. Doporučuje se používat rukavice LLPDE (0,06 mm), nitrilových (0,4) nebo butylových (0,5 mm). Nedoporučuje se používat latexové rukavice. |
| **Ochrana očí:** | Při běžném použití není potřeba. V každém případě je třeba dodržovat pracovní postupy. |
| **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. Expoziční limity jednotlivých složek:
1,3-dioxolan
TLV TWA: 20 ppm – 60,6 mg/m³

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

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Obecné informace

| | |
|---|---|
| Vzhled: | gelový roztok |
| Barva: | bílá |
| Zápach (vůně): | typický |

| | |
|---|---|
| **Hodnota pH:** | nestanoveno |
| **Bod tání:** | == ˚C |
| **Bod varu:** | nestanoveno |
| **Teplota vzplanutí:** | > 2°C |
| **Hořlavost v pevném/plynném stavu:** | nestanoveno |
| **Výbušné vlastnosti:** | nestanoveno |
| **Meze výbušnosti (objemové):** | nestanoveno |
| **Oxidační vlastnosti:** | nestanoveno |
| **Tenze par:** | nestanoveno |
| **Relativní hustota:** | 0,984 g/cm$^3$ (23˚C) |
| **Rozpustnost ve vodě:** | částečně rozpustný |
| **Rozpustnost v tucích:** | rozpustný |
| **Viskozita:** | == mPa•s (23˚C) |
| **Hustota par (vzduch=1):** | > 1 při 101 kPa |

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Zabraňte shromažďování elektrostatického náboje.

Zabraňte kontaktu s hořlavými materiály. Výrobek by mohl vzplanout.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických efektech

Způsoby vstupu:

Požití: Ano

Vdechnutí: Ano

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.

Toxikologické informace o hlavních látkách ve směsi:

LD50 Orálně (krysa)

1,3-dioxolan: 5800 mg/kg

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká: 15000 mg/kg

dimetoxymetan: 5620 mg/kg

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

12.1. Biologická rozložitelnost: žádné údaje o tomto výrobku nejsou k dispozici
Toxicita pro vodní organismy: tento výrobek není považován s ohledem na jednotlivé složky za toxický pro vodní prostředí.
LC50>100 mg/l - vodní druhy (údaje stanoveny v souladu se Směrnicí 1999/45/EC).
Používejte správné výrobní postupy, aby nedošlo k úniku výrobku do okolního prostředí.

## 13. POKYNY PRO LIKVIDACI

**13.1. Metody likvidace:**

Pokud možno výrobek odstraňte v souladu s místními platnými směrnicemi.
91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC a následných dodatků.
Likvidace nevytvrzeného výrobku (EC zákon o odpadech): 08 04 11
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: | 1263 |
| Železniční/Silniční (RID/ADR): | 3,II |
| OMEZENÉ MNOŽSTVÍ (3.4.6. ADR a 3.4.2. IMDG) | |
| Námořní (IMO/IMDG): | 3,II |
| MARPOL 73/78, Příloha III | Ne |
| Letecká (ICAO/IATA): | 3,II |

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1. 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), Směrnice 2006/8/CE, Nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení (EC) č. 790/2009:
Symboly:
F Vysoce hořlavý
R-věty:
R11 Vysoce hořlavý.
S-věty:
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
S3 Uchovávejte v chladnu.

S33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S43 V případě požáru použijte $CO_2$, chemické prášky nebo pěnu.
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

## 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:

R11 Vysoce hořlavý.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(*): Tato látka není klasifikována jako „karcinogenní“, protože obsahuje méně než 0,1 váhového % benzenu.