



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení 1907/2006 ES (REACH)

Datum vyhotovení v ČR: 30. 8. 2005

Datum revize: 1. 6. 11. 2007

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

**1.1 Identifikace látky nebo přípravku:** PAVISTELLA 5 lit. - přípravek

**1.2 Použití látky nebo přípravku:** detergent na tvrdé povrchy, čistí na podlahy s voskem

**1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**

**První příjemce:** MADEL CZ, spol. s r.o., Příčná 13, 635 00 Brno, tel.: 546 429 442, e-mail: brno@madel.cz

**Výrobce:** MADEL S.p.A., Via Evangelista Torricelli 3, 48010 Cotignola (RA), Itálie, tel.:+390545/908511, e-mail: info@madel.net

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575 (nepřetržitě)

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platné legislativy.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Látky zdraví nebezpečné ve smyslu směrnice 67/548/EHS, nebo látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Koncentrace	CAS	Chemický název látky	Klasifikace
1% - 5%	166736-08-9	etoxylovaný mastný alkohol	Xn, Xi; R 22, 38, 41
1% - 5%	34590-94-8	dipropylen glykol methyl ether	látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Při styku s kůží:** Zasažené části pokožky umyjte teplou vodou a mýdlem. Pokud se objeví příznaky podráždění, které přetrvávají déle než 30 minut, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Při násilném otevření víček a nejméně 15 minut vyplachujte čistou vlažnou tekoucí vodou. Pokud se objeví příznaky podráždění, které přetrvávají déle než 30 minut, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Postiženého umístěte v klidu. Nezapíjejte vodou a nepodávejte žádné léky! Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:** Při normálních podmínkách užití přípravku nepředstavuje žádné inhalační riziko.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**Vhodná hasiva:** prášek – lehká, prášek – stědní, plyn – halon, plyn – oxid uhličitý, voda – tláčený proud

**Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:** neuváděna

**Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:**

Produkty spalování a páry mohou způsobit ospalost a závratě. Při požáru preventivně chlaďte i místa možného kontaktu s horkým produktem.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** ochranný oděv, dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo

spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

**Metody čištění:** Při úpravě pokryjte vhodným absorpčním materiálem (písek, křemelina, zemina, atd.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte. Sebraný materiál zneškodněte v souladu s místními předpisy. Při úniku velkých množství při úpravě informujte hasiče.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

Zabraňte úniku při úpravě do životního prostředí. Pochovávejte pouze v originálních nádobách. Při práci nepřít a nekuřte. Zabraňte inhalaci plynu.

### 7.2 Skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchých a dobře větraných místech. Skladovací teplota nepřesáhne 40°C. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách je 100 000 tun.

### 7.3 Specifické/specifická použití - neuvedeno

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTROJE

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Limit expozice v pracovním prostředí pro látku, která je obsažena v přípravku: dipropylen glykol methyl ether TLV TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovník

Práce v dobře větraných místnostech, skladování v originálních obalech.

- a) Ochrana dýchacích cest – Není potřeba při normálním užití.
- b) Ochrana rukou - Není potřeba při normálním užití. Vezměte si gumové rukavice v případě prodlouženého a profesionálního užití.
- c) Ochrana očí – V případě nebezpečí si vezměte ochranné brýle.
- d) Ochrana kůže - Není potřeba při normálním užití. Vezměte si gumové rukavice v případě prodlouženého a profesionálního užití.

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí - neuvedeno

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství	kapalné při 20°C
Barva	červená
Zápach (vůně)	vláknitý květ

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

Hodnota pH	7,5 – 8,5 neškodno při 20°C
Teplota varu	>100°C
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	nehořlavý materiál
Hustota	0,995 – 1,005 g/cm <sup>3</sup> při 20°C
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozpustnost v tucích (včetně specifického oleje)	nestanovena

### 9.3 Další informace

Teplota tání	<0°C
--------------	------

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní.

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Vyvarujte se kontaktu se silnými kyselinami a silnými oxidujícími činidly.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty jako například oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku, dým.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici toxikologické informace o přípravku jako takovém. Dostupné toxikologické informace jsou k etoxylovanému mastnému alkoholu:  
LD 50 orální potkan: 200-2000 mg/kg  
Kožní dráždivost u králíka: dráždivý

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability dle nařízení 648/2004 EHS týkající se detergentů. Zabraňuje úniku přípravku do životního prostředí.  
Polyetoxylovaný mastný alkohol: dafnia magna/CE50 (48h): 10-100 mg/l  
vodní organismy: scenedesmus subspicatus/CE50 (72h): 10-100 mg/l

### 12.2 Mobilita

Přípravek je snadno rozpustný ve vodě.

### 12.3 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je biologicky snadno rozložitelný.

### 12.4 Bioakumulací potenciál - odpadá

### 12.5 Výsledky posouzení PBT – neuvedeno

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky - neuvedeno

## 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

Přípravek není nebezpečným odpadem ve smyslu zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Při správném použití nevzniká riziko kontaminace životního prostředí. Prázdné obaly odstráňte ve sběrném středisku určeném pro odstranění chemických přípravků, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu zákona.

Kód druhu odpadu	070600
Název druhu odpadu	odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

Zboží není nebezpečné pro přepravu.

## 15. INFORMACE O PŘEDPISÍCH

Přípravek není nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 25 Zamezte styku s očima.

S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu.

Právní předpisy: 1907/2006 ES REACH

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam všech R vztahovaných v bodu 3:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce používán k jinému účelu než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví. Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu v domostí a zkušenostem a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.