



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení 1907/2006 ES (REACH)

Datum vyhotovení v ČR: 1. 11. 2004

Datum revize: 1. 11. 2007

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

**1.1 Identifikace látky nebo přípravku:** PULIRAPID SGRASSO TUTTO 500 ml - přípravek

**1.2 Použití látky nebo přípravku:** čistící a odmašťující prostředek na různé povrchy

**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%	7320-34-5	pyrofosforenan draselný tetrabazický	Xi; R-36
1% - 5%		etoxylovaný alkohol	Xn, Xi; R-22, 36/38
1% - 5%		neionogenní tenzidy smíšené	Xi; R-41
1% - 5%	166736-08-9	etoxylovaný mastný alkohol	Xn, Xi; R-22, 38, 41

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Při styku s kůží:** Zasažené části pokožky opláchněte vlažnou vodou a poté regeneračním krémem.

**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 lékaře s pomocí.

**Při požití:** Postiženého umístěte v klidu. Nevyvolávejte zvracení! Neprodleně vyhledejte lékaře s pomocí a ukažte obal přípravku nebo etiketu. Před konzultací s lékařem nepodávejte žádné léky.

**Při nadýchání:** Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tlidný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře s pomocí.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**Vhodná hasiva:** voda ve velkém množství, oxid uhličitý a prášková hasiva.

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

**Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:** Při hoření se mohou vytvářet plyny, které silně dráždí oči, dýchací cesty i kůži.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí

## 6. OPATĚNÍ 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 úniku pokryjte vhodným absorpčním materiálem (písek, křemelina, zemina, atd.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte. Zabraňte rozšíření do zdrojů pitné vody. Sebraný materiál zneškodněte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství při úniku informujte hasiče. Po odstranění při úniku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

Zabraňte kontaktu s očíma a pokožkou. Zabraňte úniku při úpravku do životního prostředí. Přejíždějte pouze v originálních nádobách. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při používání dle instrukcí výrobek nepředstavuje nebezpečí.

### 7.2 Skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchých a dobře větraných místech. Skladovací teplota nepřesáhne 40°C.

### 7.3 Specifické/specifická použití - neuvedeno

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTROJE

### 8.1 Limitní hodnoty expozice - neuvedeno

### 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	žlutá
Zápach (vůně)	citrusová

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

Hodnota pH	10 – 11 neudrženo při 20°C
Teplota varu	>100°C
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	nebo lavý materiál
Hustota	1,02 – 1,03 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 při úpravku stabilní. Nevystavujte vysokým teplotám.

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Vyvarovat se kontaktu se silnými oxidanty.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nevznikají. Při hoření vznikají toxické plyny (COx, NOx).

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici toxikologické informace o přípravku jako takovém. Dostupné toxikologické informace jsou k:

Etoxylovaný mastný alkohol:

LD 50 orální potkan: 200-2000 mg/kg

Kožní dráždivost u králíka: dráždivý

Primární dráždivost spojivky králíka: riziko těžkých očních lézí

Pyrofosforenan draselný tetrabazický:

LD 50 orální potkan: >2000 mg/kg

Kontakt s očíma: dráždivý

Etoxylovaný alkohol:

LD 50 orální potkan: 500-2000 mg/kg

LD 50 dermální potkan: >2000 mg/kg

Kontakt s kůží (králík): dráždivý

Kontakt se sliznicí (králík): dráždivý

Neionogenní tensidy směs:

Kontakt s kůží: Prodloužený a opakovaný kontakt může způsobit zčervenání a olupování kůže.

Kontakt s očíma: Velmi dráždivý; riziko těžkých očních lézí.

Požítí: Nízká akutní toxicita. Může způsobit podráždění sliznice úst a hrdla.

## 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. Nejsou k dispozici ekologické informace o přípravku jako takovém. Dostupné ekologické informace jsou k:

Polyetoxylovaný mastný alkohol: daphnia magna/CE50 (48h): 10-100 mg/l

vodní organismy: scenedesmus subspicatus/CE50 (72h): 10-100 mg/l  
snadno biodegradabilní

Neionogenní tensidy směs: ekotoxicita – Produkt neobsahuje látky klasifikované jako škodlivé nebo toxické pro vodní organismy.

rozložení – Produkt je klasifikován jako snadno biodegradabilní a obsahuje pouze látky snadno biodegradabilní.

Pyrofosforenan draselný tetrabazický: Nízká toxicita pro vodní organismy.

LC0 Goldorfen >750 mg/l/48 h

Etoxylovaný alkohol: vodní rostliny: scenedesmus subspicatus/CE50 (72h): >100 mg/l

vodní bezobratlí: daphnia magna/CE50 (48h): >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 ODSTRANĚNÍ

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  
Název druhu odpadu

070600  
odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, mýdel,  
detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

#### 14. INFORMACE PRO PĚRAVU

Zboží není nebezpečné pro pépravu.

#### 15. INFORMACE O PĚDPISECH

Přípravek není nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S 23 Nevdechujte aerosoly.  
S 25 Zamezte styku s očima.  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Právní předpisy: 1907/2006 ES REACH

#### 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam všech R vztah použitých v bodu 3:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 36 Dráždí oči.

R 38 Dráždí kůži.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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.