



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení 1907/2006 ES (REACH)

Datum vyhotovení v R: 22. 2. 2000

Datum revize 1: 6. 3. 2007

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: PULIRAPID 500 ml - přípravek

1.2 Použití látky nebo přípravku: čistící prostředek na různé povrchy

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

První příjemce: MADEL CZ, spol. s r.o., Příanská 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 je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona 367/2003 Sb. v platném znění. Jedná se o přípravek dráždivý. Výstražný symbol Xi. R36/38 Dráždí oči a kůže.

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
5% - 15%	5329-14-6	kyselina amidosírová	Xi; R-36/38, 52/53
5% - 15%	7664-38-2	kyselina orthofosforená	C; R-34
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 lékařskou pomoc.

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

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tláčený i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

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

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: neuvедeno

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 povrchů a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

Metody čištění: Pípravek 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 pípravku informujte hasiče. Po odstranění pípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Zabraňte úniku pípravku do životního prostředí. Přepravujte pouze v originálních nádobách. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při používání dle instrukcí výrobek nepředstavuje nebezpečí. Nemíchejte s Candegginou a dalšími čistícími produkty.

7.2 Skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchých a dobře větraných místech. Skladovací teplota nepřesáhne 40°C. V blízkosti pracovního místa musí být odtokové fontánky a sprchy.

7.3 Specifické/specifická použití - neuvedeno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTROJE

8.1 Limitní hodnoty expozice – kyselina fosforená (CAS: 7664-38-2): Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší (mg/m³) – PEL = 3; NPK-P = 1

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovník

Práce v dobře větraných místnostech, skladování v originálních obalech.

- a) Ochrana dýchacích cest – V případě nedostatku větrání a prodloužené expozice si nasazenou masku. Není potřeba při normálním užití.
- b) Ochrana rukou – Používejte ochranné rukavice. Doporučené materiály jsou guma nebo PVC.
- 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. V případě nutnosti použijte gumové holínky a kombinézu odolnou vůči kyselinám.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí - neuvedeno

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství	kapalné při 20°C
Barva	modrá
Zápach (vlně)	svěží

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

Hodnota pH	0,5 – 1,5 nebezpečné při 20°C
Teplota varu	>100°C
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	nebo lavý materiál
Hustota	1,09 – 1,1 g/cm ³ 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. Nevystavujte vysokým teplotám.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Vyvarovat se kontaktu se silnými zásadami. Při kontaktu s kovy (Al, Sn, Zn) se uvolňuje zápalný vodík. Při kontaktu se sulfáty a kyanáty se uvolní toxické plyny.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Mohou se vytvářet toxické nebo nebezpečné plyny a páry. Při vysokých teplotách se mohou vytvářet oxidy POx.

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

Kyselina fosforená

LD 50 kožní u králíka: 2740 mg/kg

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. Zabraňte 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

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

Nebezpečný odpad. Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodnění odpadů. Při správném použití nevzniká riziko kontaminace životního prostředí. Prázdné obaly odstráňte ve sběrném středisku určeném pro odstranění nebezpečného odpadu. Vhodným postupem odstraní prázdného obalu je po jeho vypláchnutí vodou recyklace, volitelně spálení.

Kód druhu odpadu

070600

Název druhu odpadu

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

14. INFORMACE PRO PŘÍPRAVU

Zboží není nebezpečné pro přípravu.

15. INFORMACE O PŘÍPRAVĚ

Výstražný symbol Xi – dráždivý.

R vety: R 36/38 Dráždí oči a kůži.

S vety: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 24/25 Zamezte styku s kůží a očí. S 26 Při zasazení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice. S 46 Při požití

okamžit vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S 50 Nesmí smíchat s Candegginou a dalšími
podobnými prostředky.

Právní předpisy: 1907/2006 ES REACH

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam všech R v této kapitole použitých v bodu 3:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 38 Dráždí kůže.

R 36/38 Dráždí oči a kůže.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.