

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Dátum vyhotovenia v SK: 30. 8. 2005  
Dátum revízie č. 2: 05.05.2012  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: PULIRAPID 750 ml – prípravok

1.2. Použitie látky/prípravku : čistiaci prostriedok na rôzne povrchy

1.3. Identifikácia spoločnosti/podniku :

Prvý distribútor : MADEL Slovakia, s.r.o., Ambroseho 8, 851 02 Bratislava, tel.: 02 4592 7690,  
e-mail : [madel@madel.sk](mailto:madel@madel.sk)

Výrobca : MADEL S.p.A., Via Evangelista Torricelli 3, 480 10 Cotignola (RA), Taliansko, tel.:+ 390545/908511,  
e-mail : [info@madel.net](mailto:info@madel.net)

1.4. Núdzový telefón : Toxikologické centrum Bratislava – Kramáre, Limbová 5  
Tel. / nepretržite / : 02/54774166

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle zákona č. 67/2010 Z.z., v platnom znení. Jedná sa o prípravok dráždivý. Výstražný symbol Xi. R36/38 Dráždi oči a pokožku.

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látky zdraviu nebezpečné v zmysle smernice 67/548/EHS, alebo látky, pre ktoré existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Koncentrácia	CAS	Chemický názov látky	Klasifikácia
5% - 15%	5329-14-6	kyselina amidosírová	Xi; R-36/38, 52/53
5% - 15%	7664-38-2	kyselina orthofosforečná	C; R-34
1% - 5%	166736-08-9	etoxylovaný masťný alkohol	Xn; Xi; R-22, 38, 41

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

**Pri styku s kožou:** Zasiahnuté časti pokožky rýchle opláchnite vlažnou vodou a potrite regeneračným krémom.

**Pri zasiahnutí očí:** Pri násilne otvorených viečkach a najmenej 15 minút vyplachujte čistou vlažnou tečúcou vodou. Pokiaľ sa objavia príznaky podráždenia, ktoré pretrvávajú dlhšie ako 30 minút, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri požití:** Postihnutého umiestnite v kľude. Nevyvolávajte zvracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu. Pred konzultáciou s lekárom nepodávajte žiadne lieky.

**Pri nadýchaní:** Doprajte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný a duševný kľud. Nenechajte ho prechladnúť. Pri pretrvávajúcom podráždení, vyhľadajte lekársku pomoc.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**Vhodné hasivá:** voda vo veľkom množstve, oxid uhličitý a pena

**Hasivá, ktoré z bezpečnostných dôvodov nie je možné použiť:** neuvedené

**Zvláštne nebezpečenstvo spôsobené expozíciou látky, alebo prípravku, produktom horenia alebo vznikajúcim plynom :** Pri horení sa môžu vytvárať plyny, ktoré silno dráždia oči, dýchacie cesty a kožu.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

**Preventívne opatrenia pre ochranu životného prostredia :** Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových, alebo spodných vôd. Nepripustíte vniknutie do kanalizácii.

**Metódy čistenia:** Prípravok pokryte vhodným absorpčným materiálom (piesok, kamenina, zemina, atd.). Zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte. Zabráňte rozšíreniu do zdrojov pitnej vody. Zozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov. Po odstránení prípravku umyte kontaminované miesto s veľkým množstvom vody.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

### 7.1. Manipulácia

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte úniku prípravku do životného prostredia. Uchovávajte výhradne len v originálnych nádobách. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Pri používaní podľa návodu výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo. Nemiešajte s Candegginou a ďalšími čistiacimi prostriedkami.

### 7.2. Skladovanie

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na suchých a dobre vetraných miestach. Skladová teplota by nemala presiahnuť 40°C. V blízkosti pracovného miesta musia byť očné fontány a sprchy.

### 7.3. Osobitné použitia - neuvedené

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1. Medzné hodnoty expozície**– kyselina fosforečná (CAS: 7664-38-2): Najvyššia prípustná koncentrácia v ovzduší (mg/m<sup>3</sup>) – PEL = 3; NPK-P = 1

### 8.2. Kontrola expozície

#### 8.2.1. Kontrola expozície na pracovisku

Práca v dobre vetraných miestnostiach, skladovanie v originálnych obaloch.

**a) Ochrana dýchacích ciest** - V prípade nedostatočného vetrania a predĺženej expozície si nasad'te masku. Nie je potrebné pri normálnom použití.

**b) Ochrana rúk** – Používajte ochranné rukavice. Doporučené materiály sú guma alebo PVC.

**c) Ochrana zraku** - V prípade nebezpečenstva striekancov si zoberte ochranné okuliare.

**d) Ochrana kože** - Nie je potrebná pri normálnom používaní. Vezmite si gumené rukavice v prípade predĺženého a profesionálneho použitia. V prípade nutnosti použite gumené čizmy a kombinézu odolnú voči kyselinám.

#### 8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície – neuvedené

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Všeobecné informácie

Skupenstvo	kvapalné pri 20°C
Farba	modrá
Zápach (vôňa)	svieža

### 9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Hodnota pH	0,5 – 1,5 neriedené pri 20°C
Teplota varu	>100°C
Samozápalnosť (pyroforické vlastnosti)	nehorľavý materiál
Hustota	1,09 – 1,1 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifického oleja)	nestanovená

### 9.3. Ďalšie informácie

Teplota roztápania	<0°C
--------------------	------

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

**10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť :** Za normálnych podmienok používania je prípravok stabilný. Nevystavujte vysokým teplotám.

**10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:** Vyvarovať sa kontaktu so silnými zásadami. Pri kontakte s kovmi (Al, Sn, Zn) sa uvoľňuje zápalný vodík. Pri kontakte so sulfátmi a kyanátmi sa uvoľňujú toxické plyny.

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu :** Môžu sa vytvárať toxické alebo nebezpečné plyny a pary. Pri vysokých teplotách sa môžu vytvárať oxidy POx.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii toxikologické informácie o prípravku ako takom. Dostupné toxikologické informácie sú k etoxylovanému masnému alkoholu:

LD 50 orálne potkan: 200-2000 mg/kg

Kožná dráždivosť u kráľika: dráždivý

Primárna dráždivosť spojovky kráľika : riziko ťažkých očných lézií.

Kyselina fosforečná

LD 50 kožne u kráľika: 2740 mg/kg

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Ekotoxicita

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia 648/2004 EHS týkajúci sa detergentov. Zabráňte úniku prípravku do životného prostredia. Nie sú k dispozícii ekologické informácie o prípravku ako takom. Dostupné ekologické informácie sú k :

Polyetoxylovaný masný alkohol: dafnia magna/CE50 (48h): 10-100 mg/l

vodné organizmy: scenedesmus subspicatus/CE50 (72h): 10-100 mg/l

ľahko biodegradabilný

### 12.2. Mobilita

Prípravok je ľahko rozpustný vo vode.

### 12.3. Stálosť a odbúrateľnosť

Prípravok je biologicky ľahko rozložiteľný.

### 12.4. Bioakumulačný potenciál - odpadá

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT – neuvedené

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky - neuvedené

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Prípravok je nebezpečným odpadom v zmysle zákona o odpadoch a podľa predpisov o zneškodňovaní odpadov. Pri správnom použití nevzniká riziko kontaminácie životného prostredia. Prázdne obaly odstráňte v zbernom stredisku určenom pre odstraňovanie nebezpečných odpadov. Vhodným postupom odstránenie prázdneho obalu je po jeho vypláchnutie vodou recyklovanie, voliteľne spálenie.

Kód druhu odpadu

070600

Názov druhu odpadu

odpady z výroby, spracovanie, distribúcie a používanie tukov, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Tovar nie je nebezpečný na prepravu.

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Výstražný symbol Xi – dráždivý.

R vety: R 36/38 Dráždi oči a pokožku

S vety: S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať

lekársku pomoc.  
S37 Noste vhodné rukavice.  
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
S50 Nemiešajte s Candegginou a ďalšími čistiacimi prostriedkami.

Právne predpisy : 1907/2006 ES REACH

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zoznam všetkých R viet použitých v bode 3:

R 22 Škodlivý po požití.

R 34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R 38 Dráždi pokožku.

R 36/38 Dráždi oči a pokožku.

R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Výrobok nesmie byť bez súhlasu výrobcu používaný k inému účelu ako je uvedené v kapitole 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia. Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétne aplikácie.