



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení 1907/2006 ES (REACH)

Datum vyhotovení verze: 1. 11. 2004

Datum revize verze: 6. 11. 2007

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

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

**1.2 Použití látky nebo přípravku:** dezinfekční prostředek s baktericidním a fungicidním účinkem

**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 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
5% - 15%	107-21-1	ethan-1,2-diol	Xn; R22
1% - 5%	68424-85-1	N-alkyl(C12-16)dimethylbenzylamonium chlorid	Xn, C, N; R22, 34, 50

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Při styku s kůží:** Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky důkladně umyjte vlažnou vodou a mýdlem. Konzultujte lékaře, pokud přípravek dráždí kůže déle než 30 minut.

**Při zasažení očí:** Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujteistou 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.

**Při nadýchání:** Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávali podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

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

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

**Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:** Zamezte vdechování plynů. Plyny vznikající při hoření mohou být silně dráždivé pro oči, dýchací cesty a kůži.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** respirátor

## 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.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

Zabraňte kontaktu s očíma a pokožkou. Zabraňte úniku pípravku do životního prostředí. Přečkovávejte pouze v originálních nádobách. Při práci nekuřte. 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 stříkání 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 – ethan-1,2-diol: TLV STEL: C 100 mg/m<sup>3</sup>, A4

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

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

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

Hodnota pH	9,0 – 10,0 neodděleno při 20°C
Teplota varu	>100°C
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	nehořlavý materiál
Hustota	0,990 – 1,010 g/cm <sup>3</sup> při 20°C
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozpustnost v tucích (včetně specifického oleje)	nestanovená

### 9.3 Další informace

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

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Za normálního způsobu použití je pípravek stabilní. Nevystavujte vysokým teplotám.

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

ethan-1,2-diol:  
LD 50 orálně králík: 5017 mg/kg

N-alkyl(C12-16)dimethylbenzylamonium chlorid:

LD 50 orálně potkan: 398 mg/kg  
Žiravý pro kůži, oči a dýchací cesty  
škodlivý při požití

## 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 známá data k přípravku jako takovému, ale pouze k jednotlivým látkám v něm obsaženým:

N-alkyl(C12-16)dimethylbenzylamonium chlorid:

LC 50 ryby 96 h: 0,85 mg/l  
LC 50 dafnie 48 h: 0,02 mg/l  
IC 50 asy 72 h: <1 mg/l  
IC 50 bakterie 0,5 h: 11 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 Bioakumulativní 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 zneškodnění 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 PŘÍPRAVU

Zboží není nebezpečné pro přípravu.

## 15. INFORMACE O PŘÍPRAVĚ

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

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Právní předpisy: 1907/2006 ES REACH

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam všech R vztahů použitých v bodu 3:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.