

# Bezpečnostní list

Podle direktivy 1907/2006/ES

Obchodní název : LMProColor Dezinfekce nástrojů  
Datum přepracování : 24.03.2010 Version : 3.0.0  
Datum výtisku : 24.03.2010

## 01. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

**Obchodní název :** LMProColor Dezinfekce nástrojů  
**Použití doporučené výrobcem :** LMProColor je vysoce účinný bezaldehydový koncentrát určený k dezinfekci a současnému čištění základního instrumentáře zubních.  
**Výrobce/Dodavatel :** LM-Instruments Oy  
**Ulice :** PL 88 (Norrbyn rantatie 8)  
**Země/PSČ/Místo :** FIN-21601 Parainen, Finland  
**Telefon :** +358/2 4546 400  
**Telefax :** +358/2 4546 444  
**Informace v naléhavých případech :** +358/2 4546 400

## 02. Identifikace rizik

### Označení nebezpečí

Vysoce toxický pro vodní organismy. · Nebezpečí vážného poškození očí. · Dráždí kůži.  
klasifikace : N ; R 50 · Xi ; R 41 · Xi ; R 38

## 03. Složení / informace o složkách

### Chemická charakteristika

LMProColor obsahuje sloučeniny čpavku, neiontové tensidy, alkalické čisticí komponenty, komplexní sloučeniny a pomocné látky ve vodném roztoku.

### Nebezpečné obsažené látky

ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; čís.ES : 270-325-2; čís.CAS : 68424-85-1

podíl : 5 - 10 %  
klasifikace : N ; R 50 C ; R 34 Xn ; R 22

ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; čís.CAS : 68439-50-9

podíl : 5 - 10 %  
klasifikace : N ; R 50 Xi ; R 41 Xn ; R 22

NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; čís.ES : 200-573-9; čís.CAS : 64-02-8

podíl : 1 - 5 %  
klasifikace : Xi ; R 41 Xn ; R 22

TRINATRIUMFOSFÁT-12-HYDRÁT ; čís.ES : 231-509-8; čís.CAS : 10101-89-0

podíl : 1 - 5 %  
klasifikace : Xi ; R 36/38

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## 04. Pokyny pro první pomoc

### Všeobecné pokyny

Znečištěné části oděvu neprodleně odstranit.

### Po vdechování

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest produktem: konzultovat lékaře.

### Po styku s kůží

Opláchnout velkým množstvím vody.

### Po styku s očima

Důkladně vypláchnout vodou (10-15 minut). Okamžitě vyhledat lékaře.

### Po požití

Vypít velké množství vody. Nevymolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

## 05. Opatření pro zdolávání požáru

### Vhodná hasiva

Oxid uhlíčitý. Hasící prášek. Vodní mlha. Za normálních podmínek nehořlavý. Hasící opatření stanovit podle okolí.



# Bezpečnostní list

## Podle direktivy 1907/2006/ES

Obchodní název : LProColor Dezinfekce nástrojů  
Datum přepracování : 24.03.2010 Version : 3.0.0  
Datum výtisku : 24.03.2010

---

Bod vzplanutí :		Nepoužitelný.	DIN 51755
Zápalná teplota :		Nepoužitelný.	
Meze výbušnosti dolní :		Nepoužitelný.	
Meze výbušnosti horní :		Nepoužitelný.	
Hustota :	( 20 °C )	1,03 - 1,07	g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě :	( 20 °C )	100	% b.w.
Hodnota pH :	( 20 °C / 20 g/l )	10 - 11	

---

### 10. Stálost a reaktivita

#### Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Při použití k danému účelu žádné.

#### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

#### Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

---

### 11. Toxikologické informace

#### Toxikologické zkoušky

##### Hodnoty LD50/LC50 směrodatné pro zařazení

Specifikace : LD-50  
Cesta vstupu : orální  
Testovací species : krysa  
Hodnota/dávka : > 2000 mg/kg

Testovací metoda : OECD 401.

##### Primární dráždivý účinek

Nejsou k dispozici žádná data.

##### Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

##### Karcinogenní vlivy, vlivy na změny genotypu jakož i vlivy ohrožující reprodukci.

Nejsou známy.

#### Zkušenosti u člověka

Při styku s očima: podráždění. Dráždí kůži.

#### Další pokyny k toxikologii

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledků výpočtů podle Všeobecné směrnice týkající se příprav (1999/45/EWG) jakož i vlastních posudků.

---

### 12. Ekologické informace

#### Údaje k eliminaci (perzistence a odbouratelnost)

##### Abiotické odbourávání

Nejsou k dispozici žádná data.

##### Biologické odbourávání / eliminace

Všechny obsažené organické látky jsou při rozředění, jaké je v odpadních vodách, biologicky odbouratelné.

#### Chování ve složkách životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

#### Ekotoxické účinky

##### Chování v čistírnách odpadních vod

Při správném zavádění do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod není třeba očekávat žádné poruchy.

##### Jiné pokyny

Sloučeniny čpavku: toxicita ryb LC50: 1–10 mg/l (96 h, danio pruhoané).

---

### 13. Pokyny pro zneškodnění

#### Látka / přípravek

Koncentrát/větší množství: EAK 18 01 06 (dezinfekční prostředky). Likvidace dle úředních předpisů.

#### Nečištěný obal

Kontaminované obaly bezesbytku vyprázdnit. Mohou být pak po příslušném vyčištění dodány k recyklaci. Nevyčištěné obaly se

# Bezpečnostní list

## Podle direktivy 1907/2006/ES

Obchodní název : LMPProColor Dezinfekce nástrojů  
Datum přepracování : 24.03.2010      Version : 3.0.0  
Datum výtisku : 24.03.2010

---

musí likvidovat stejným způsobem jako látka samotná.

---

### 14. Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava ADR/RID

##### Klasifikace

Třída : 9      Kemlerovo číslo : 90  
Číslo UN : 3082      Kód klasifikace : M6

LQ 7 · E 1 · Kód omezení platného pro tunel : E

##### Pojmenování látek přepravy

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

##### Látka vyvolávající nebezpečí

ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID · ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU

##### Obal

Obalová skupina : III  
Informace o nebezpečích : 9 / N

#### Námořní doprava IMDG/GGVSee

##### Klasifikace

Kód IMDG : 9      Číslo EmS : F-A / S-F  
Číslo UN : 3082      Látka znečišťující moře : P

LQ 5 I · E 1

##### Pojmenování látek přepravy

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

##### Látka vyvolávající nebezpečí

ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE

##### Obal

Obalová skupina : III  
Informace o nebezpečích : 9 / N

#### Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR

##### Klasifikace

Třída : 9  
Číslo UN : 3082

E 1

##### Pojmenování látek přepravy

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

##### Látka vyvolávající nebezpečí

ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE

##### Obal

Obalová skupina : III  
Informace o nebezpečích : 9 / N

---

### 15. Informace o předpisech

#### Označení podle směrnic ES

Ident. písmeno(a) a označení nebezpečí produktu



Xi ; Dráždivý



N ; Nebezpečný pro životní prostředí

#### Komponenta(y) nebezpečí směrodatná(é) pro etiketování

ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; čís.CAS : 68424-85-1

#### Sady R

50      Vysoce toxický pro vodní organismy.  
41      Nebezpečí vážného poškození očí.  
38      Dráždí kůži.

# Bezpečnostní list

## Podle direktivy 1907/2006/ES

Obchodní název : **LMProColor Dezinfekce nástrojů**  
Datum přepracování : 24.03.2010      Version : 3.0.0  
Datum výtisku : 24.03.2010

---

### Sady S

57                      Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí.  
61                      Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.  
37/39                  Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
26                      Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

---

## 16. Další informace

### **Pokyny pro zpracování/technické pokyny**

Respektujte nálepku/návod k použití!

### **Jiné pokyny**

#### **Pro bezpečnost relevantní změny**

03. Nebezpečné obsažené látky · 14. Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE · 14. Klasifikace (ADR) · 14. Označení zboží (ADR) · 14. Látka vyvolávající nebezpečí (ADR) · 14. Námořní doprava IMDG/GGVSee · 14. Klasifikace (IMDG) · 14. Označení zboží (IMDG) · 14. Látka vyvolávající nebezpečí (IMDG) · 14. Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR · 14. Klasifikace (ICAO) · 14. Označení zboží (ICAO) · 14. Látka vyvolávající nebezpečí (ICAO) · 15. Ident. písmeno(a) a označení nebezpečí produktu · 15. Sady R

#### **R-sady obsažených látek**

22                      Zdraví škodlivý při požití.  
34                      Způsobuje poleptání.  
36/38                  Dráždí oči a kůži.  
41                      Nebezpečí vážného poškození očí.  
50                      Vysoce toxický pro vodní organismy.

### **Kontaktní osoba**

Jaako Packalén      Tel.: +358/2 4546 411 · Fax.: +358/2 4546 444  
Kari Lehtonen        Tel.: +358/2 4546 400

---

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností produktů a nezakládají žádný právní smluvní vztah.

---