

# Karta Charakterystyki Produktu Chemicznego

## według rozporządzenie (WE) 1907/2006

Nazwa handlowa : LMProColor Dezynfekcja instrumentów  
Data opracowania : 24.03.2010 Wersja : 3.0.0  
Data druku : 24.03.2010

---

### 01. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

**Nazwa handlowa :** LMProColor Dezynfekcja instrumentów  
**Zalecane przez producenta zastosowanie:** LMProColor to bardzo skuteczny koncentrat niezawierającego aldehydów środka do jednoczesnej dezynfekcji i czyszczenia ogólnych narzędzi stomatologicznych.  
**Producent/dostawcy :** LM-Instruments Oy  
**Ulica :** PL 88 (Norrbyn rantatie 8)  
**Kraj/kod pocztowy/miejscowość :** FIN-21601 Parainen, Finland  
**Telefon :** +358/2 4546 400  
**Telefax :** +358/2 4546 444  
**Informacja w nagłych przypadkach :** +358/2 4546 400

---

### 02. Identyfikacja zagrożeń

#### Określenie zagrożenia

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. · Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. · Działa drażniąco na skórę.  
Zaszeregowanie : N ; R 50 · Xi ; R 41 · Xi ; R 38

---

### 03. Skład/informacja o składnikach

#### Charakterystyka chemiczna

LMProColor zawiera czwartorzędowe związki amonowe, niejonowe związki powierzchniowo czynne, zasadowe składniki czyszczące, związki kompleksotwórcze i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

#### Niebezpieczne substancje składowe

CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr WE : 270-325-2; Nr CAS : 68424-85-1

Udział : 5 - 10 %  
Zaszeregowanie : N ; R 50 C ; R 34 Xn ; R 22

ETOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 68439-50-9

Udział : 5 - 10 %  
Zaszeregowanie : N ; R 50 Xi ; R 41 Xn ; R 22

WERSENIAN SODU ; Nr WE : 200-573-9; Nr CAS : 64-02-8

Udział : 1 - 5 %  
Zaszeregowanie : Xi ; R 41 Xn ; R 22

FOSFORAN(V) TRISODU 12-WODNY ; Nr WE : 231-509-8; Nr CAS : 10101-89-0

Udział : 1 - 5 %  
Zaszeregowanie : Xi ; R 36/38

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

---

### 04. Pierwsza pomoc

#### Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone części ubioru.

#### Po wdychnięciu

Doprowadzić świeże powietrze. W razie podrażnienia dróg oddechowych produktem: wezwać lekarza.

#### Po kontakcie ze skórą

Splukać dużą ilością wody.

#### Po kontakcie z oczami

Płukać dużą ilością wody (10-15 min.). Natychmiast zgłosić się do lekarza.

#### Po połknięciu

Pić dużo wody. Nie powodować wymiotów Natychmiast zgłosić się do lekarza.

---

### 05. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaśniczy. Mgła wodna. W normalnych warunkach niepalne. Dopasować gaszenie do warunków

# Karta Charakterystyki Produktu Chemicznego

## według rozporządzenie (WE) 1907/2006

Nazwa handlowa : LMPProColor Dezynfekcja instrumentów  
Data opracowania : 24.03.2010 Wersja : 3.0.0  
Data druku : 24.03.2010

---

otoczenia.

### Środki gaśnicze, nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa.

Pełny strumień wody.

### Szczególne zagrożenie ze strony substancji lub preparatu samego, jego produktów spalania lub powstających gazów.

Żadne nie znane

### Specjalne wyposażenie ochronne przy zwalczaniu pożaru

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

---

## 06. Postępowanie na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Osobiste kroki ostrożności

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

### Przedsięwzięcia ochrony środowiska naturalnego

Nie dopuścić do przedostania się środka do wód powierzchniowych/gruntowych.

### Postępowanie przy czyszczeniu/wchłanianiu.

Zebrać przy pomocy materiałów, wiążących płyny, i postępować zgodnie z ustawą o odpadach.

### Informacje dodatkowe

Usunąć zgodnie z przepisami.

---

## 07. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

### Wskazówki na temat bezpiecznego obchodzenia się z danym produktem

Ostrożnie otwierać i obchodzić się z pojemnikiem.

### Wskazówki na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej.

Nie potrzebna jest ochrona przeciwybuchowa.

### Wymagania pod względem pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5 °C.

### Wskazówki na temat składowania z innymi substancjami

Przechowywać osobno od artykułów spożywczych.

---

## 08. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### Dodatkowe wskazówki na temat projektowania urządzeń technicznych

Nie potrzeba żadnych specjalnych przedsięwzięć.

### Osobiste wyposażenie bezpieczeństwa

Przy pracy nie jeść i nie pić - nie palić. Trzymać z dala od artykułów spożywczych, napojów i pasz. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### Ochrona dróg oddechowych

Nie potrzeba żadnych specjalnych przedsięwzięć.

### Ochrona rąk

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,1 mm.

Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,7 mm.

### Ochrona oczu.

Stosować szczelne okulary ochronne.

### Ochrona ciała.

Nie potrzeba żadnych specjalnych przedsięwzięć.

---

## 09. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Forma występowania

Forma : Ciecz.  
Kolor : Niebieski.  
Zapach : Lekko aromatycznie.

# Karta Charakterystyki Produktu Chemicznego

## według rozporządzenie (WE) 1907/2006

Nazwa handlowa : LMPProColor Dezynfekcja instrumentów  
Data opracowania : 24.03.2010 Wersja : 3.0.0  
Data druku : 24.03.2010

### Dane, mające znaczenie ze względów bezpieczeństwa

Temperatura topnienia :	( 1013 hPa )	ca.	niedostępny	
Temperatura wrzenia :	( 1013 hPa )		100	°C
Temperatura zapłonu :			nie nadaje się do zastosowania	DIN 51755
Temperatura samozapłonu :			nie nadaje się do zastosowania	
Dolna granice eksplozji :			nie nadaje się do zastosowania	
Górna granice eksplozji :			nie nadaje się do zastosowania	
Gęstość	( 20 °C )		1,03 - 1,07	g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )		100	% b.w.
Wartość pH :	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 11	

### 10. Stabilność i reaktywność

#### Warunki, których należy unikać

Żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

#### Substancje, których należy unikać.

Żadne nie znane

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Badania toksykologiczne

##### Wartości LD50/LC50, mające znaczenie dla klasyfikacji

Specyfikacja : LD-50  
Droga wchłaniania/przyjmowania : doustnie  
Testowany gatunek : Szczur  
Wartość / dawka : > 2000 mg/kg

Metoda testu : OECD 401.

##### Pierwotne działanie drażniące

Brak danych.

##### Uczulanie

Brak danych.

##### Działanie rakotwórcze, zmieniające masę dziedziczną i zagrażające rozmnażaniu się

Żadne nie znane

#### Doświadczenia z zakresu kontaktów z ludźmi

Przy kontakcie z oczami: podrażnienie. Działa drażniąco na skórę.

#### Dalsze informacje na temat toksykologii

Toksykologiczna klasyfikacja produktu została dokonana na podstawie procedury obliczeniowej, zawartej w Ogólnych Wytycznych dotyczących przygotowywania środków chemicznych (1999/45/CE) oraz własnych ekspertyz.

### 12. Informacje ekologiczne

#### Informacje na temat eliminacji (oporność na rozkład biologiczny i biodegradacja)

##### Redukcja niebiologiczna

Brak danych.

##### Redukcja biologiczna / eliminacja

Składniki organiczne są biodegradowalne w rozcieńczeniu występującym w ściekach.

#### Zachowanie w przedziałach środowiska

Brak informacji na temat preparatu.

#### Działania ekotoksyczne

##### Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków

Przy właściwym wprowadzeniu do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy oczekiwać komplikacji.

##### Pozostałe informacje

Czwartorzędowy związek amonowy: Toksyczność w przypadku ryb LC50: 1 - 10 mg/l (96 h, danio pręgowany).

# Karta Charakterystyki Produktu Chemicznego

## według rozporządzenie (WE) 1907/2006

Nazwa handlowa : LMPProColor Dezynfekcja instrumentów  
Data opracowania : 24.03.2010 Wersja : 3.0.0  
Data druku : 24.03.2010

### 13. Postępowanie z odpadami

#### Substancja / preparat

Koncentrat/większe ilości: EAK 18 01 06 (środki dezynfekujące). Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Nie oczyszczone opakowanie

Zanieczyszczone opakowania należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu można je oddać do recyklingu. Nieoczyszczone opakowania należy usuwać tak samo, jak substancję właściwą.

### 14. Informacje o transporcie

#### Transport lądowy ADR/RID

##### Klasyfikacja

Klasa : 9 Liczba Kemlera : 90  
Numer UN : 3082 Kod klasyfikacja : M6

LQ 7 - E 1 - Kodów zakazu przejazdu przez tunele : E

##### Oznaczenie ładunku

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

##### Czynnik, wywołujący zagrożenie

CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY · ETOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO

##### Opakowanie

Grupa opakowania : III  
Ulotka na temat zagrożeń : 9 / N

#### Transport wodny morski IMDG/GGVSee

##### Klasyfikacja

Kod IMDG : 9 Numer EmS : F-A / S-F  
Numer UN : 3082 Zanieczyszczenia morskie : P

LQ 5 I - E 1

##### Oznaczenie ładunku

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

##### Czynnik, wywołujący zagrożenie

ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE

##### Opakowanie

Grupa opakowania : III  
Ulotka na temat zagrożeń : 9 / N

#### Transport powietrzny ICAO-TI i IATA-DGR

##### Klasyfikacja

Klasa : 9  
Numer UN : 3082

E 1

##### Oznaczenie ładunku

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

##### Czynnik, wywołujący zagrożenie

ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE

##### Opakowanie

Grupa opakowania : III  
Ulotka na temat zagrożeń : 9 / N

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### Znakowanie wg wytycznych EG

Litery kodowe i oznaczenia zagrożeń produktu



Xi ; Produkt drażniący

# Karta Charakterystyki Produktu Chemicznego

## według rozporządzenie (WE) 1907/2006

Nazwa handlowa : LMProColor Dezynfekcja instrumentów  
Data opracowania : 24.03.2010 Wersja : 3.0.0  
Data druku : 24.03.2010



N ; Produkt niebezpieczny dla środowiska

### Dla etykietowania: składniki, od których zależą zagrożenia

CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1

#### Zdania R

50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
38 Działa drażniąco na skórę.

#### Zdania S

57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.  
61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.  
37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

## 16. Inne informacje

### Wskazówki na temat przerabiania/ulotki techniczne

Należy przestrzegać informacji podanych na etykiecie/w instrukcji stosowania!

### Wskazówki dodatkowe

#### Zmiany mające znaczenie dla bezpieczeństwa

03. niebezpieczne substancje składowe · 14. Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (2003) · 14. Klasyfikacja (ADR) · 14. Oznaczenie ładunku (ADR) · 14. Czynniki, wywołujący zagrożenie (ADR) · 14. Transport wodny morski IMDG/GGVSee · 14. Klasyfikacja (IMDG) · 14. Nazwa techniczna (IMDG) · 14. Czynniki, wywołujący zagrożenie (IMDG) · 14. Transport powietrzny ICAO-TI i IATA-DGR · 14. Klasyfikacja (ICAO) · 14. Nazwa techniczna (ICAO) · 14. Czynniki, wywołujący zagrożenie (ICAO) · 15. Litery kodowe i oznaczenia zagrożeń produktu · 15. Zdania R

#### Zdania R dla składników

22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
34 Powoduje oparzenia.  
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### Osoba kontaktowa

Jaako Paakkalén Tel.: +358/2 4546 411 · Faks: +358/2 4546 444  
Kari Lehtonen Tel.: +358/2 4546 400

Podane tu informacje opierają się na naszym dzisiejszym stanie wiedzy, nie stanowią one jednak gwarancji konkretnych własności produktu i nie uzasadniają żadnego prawnego stosunku umownego.