

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data opracowania: 10.03.2000

Data aktualizacji: 16.08.2005

**AKTUALIZACJA**

## 1. Identyfikacja preparatu Identyfikacja producenta

**Nazwa handlowa: STERANIOS 2%**

**Zastosowanie:** dezynfekcja narzędzi chirurgicznych i endoskopów

### **Producent:**

Laboratorium Anions

Pave du Moulin 59260 LILLE-HELLEMMES

Francja

Tel: +33(0)3 20 67 67 67, Fax: +33 (0)3 20 67 67 68

Tel. alarmowy: +33 (0)1 45 42 59 59

### **Importer/Dystrybutor**

Medilab sp. z o.o.

15-117 Białystok, ul. Wasilkowska 51

Tel/Fax: (0-85) 675-14-89, Tel/Fax: (0-85) 676-13-55

## 2. Skład i informacja o składnikach

Produkt zawiera glutaraldehyd

Nazwa składnika	Stężenie	Klasyfikacja
Glutaraldehyd (Pentano-1,5 dial) Nr CAS: 111-30-8 Nr WE: 203-856-5 Nr indeksowy:605-022-00-X	$\geq 2\%$ i $< 10\%$	T:R23/25 C:R34 R42/43 N:R50

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt został sklasyfikowany: Xn:R20/22 Xi:R37/38-41-42/43

### Zagrożenia dla zdrowia ludzi:

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Drażni skórę i drogi oddechowe oraz stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i przy kontakcie ze skórą.

### Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Skażenie wód dużą ilością produktu może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych.

## 4. Pierwsza pomoc

### Uwagi ogólne:

W przypadku wystąpienia problemów zdrowotnych albo w przypadku wątpliwości zwrócić się o pomoc lekarza; udzielić informacji z karty charakterystyki.

### Inhalacja:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój oraz ciepło.

W przypadku wystąpienia duszności natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody przy szeroko odwiniętych powiekach. Zapewnić konsultację okulistyczną.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę wodą. W przypadku wystąpienia podrażnień skóry, zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu:

Wyplukać jamę ustną wodą. Nie wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zapewnić konsultację lekarza; udostępnić etykietę preparatu.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**

W przypadku pożaru zaleca się następujące środki gaśnicze: piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Produkt pod wpływem temperatury ulega rozkładowi z uwolnieniem toksycznego gazu. Podczas gaszenia pożaru zaleca się odzież ochronną gazoszczelną z aparatem izolującym drogi oddechowe.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Środki bezpieczeństwa:

Używać środki ochrony osobistej (zgodnie z p.8). Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem. Nie wdychać par.

Środowiskowe środki ostrożności:

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się większych ilości produktu do kanalizacji oraz wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku skażenia środowiska postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi uregulowaniami; zawiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania

Małe ilości rozlanego produktu posypać obojętnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, diatomit, wermikulit) a następnie zebrać do pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dokładnie wodą.

**7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

Podczas stosowania produktu przestrzegać ogólnych zasad higieny osobistej; nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać wdychania par oraz kontaktu skóry i oczu z preparatem. Stosować środki ochrony osobistej (zgodnie z p.8)

Magazynowanie:

Przechowywać w oryginalnych, dobrze zamkniętych pojemnikach, w suchych pomieszczeniach z dobrą wentylacją. Temperatura magazynowania: od +5<sup>0</sup> do +35<sup>0</sup> C. Przechowywać poza zasięgiem dzieci, z dala od żywności. Nie używać po dacie ważności przedstawionej na opakowaniu produktu.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Środki techniczne ograniczające narażenie

Wentylacja pomieszczeń

Parametry kontrolne:

Zgodnie z rozporządzeniem MIPS z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz.1833 z dnia 18 grudnia 2002 r.)

Glutaraldehyd (pentano-1,5-dial)	NDS 0,4 mg /m <sup>3</sup>	NDSCh 0,6 mg/m <sup>3</sup>	NDSP nie ustalone
-------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------

### Środki ochrony osobistej:

*Ochrona dróg oddechowych* – w przypadku nieodpowiedniej wentylacji pomieszczeń, stosować maski z pochłaniaczem par organicznych- pochłaniacz typu A.

*Ochrona rąk* – używać rękawic ochronnych. Zalecane rękawice nitrylowe i butylowe.

*Ochrona oczu i twarzy*-okulary ochronne typu gogle

*Ochrona skóry*- fartuch ochronny

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 4, poz. 37)*

### **9. Właściwości fizykochemiczne**

Postać	ciecz
Barwa	zielona
Zapach	charakterystyczny dla aldehydów
Kwasowość/zasadowość	obojętny
pH	6,0
Temperatura wrzenia	brak danych
Temperatura topnienia	brak danych
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	brak danych
Prężność par	brak danych
Rozpuszczalność: w wodzie	rozpuszczalna
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Gęstość względna (20 <sup>0</sup> C)	1,007g /cm <sup>3</sup>

### **10. Stabilność i reaktywność**

Produkt przechowywany zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w p. 7, jest stabilny.

Należy unikać: mieszania z innymi produktami

Niebezpieczne produkty rozkładu: Przy wysokich temperaturach dojść może do rozkładu produktu z uwolnieniem niebezpiecznych gazów takich jak dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenek azotu.

### **11. Informacje toksykologiczne**

#### Narażenie ostre

*Inhalacyjne:* Pary produktu mogą wywoływać podrażnienie dróg oddechowych, ból gardła, kaszel, skrócony oddech, niewydolność oddychania

*Drogą pokarmową:* połknięcie może prowadzić do podrażnienia przewodu pokarmowego, bólu brzucha, mdłości i bólu głowy.

*Przy kontakcie ze skórą:* działa drażniąco

Brak działania drażniącego (królik)

*Przy kontakcie z oczami:* może powodować poważne uszkodzenie oczu

Silne działanie drażniące (królik)

#### Działanie przewlekłe

Powtarzające lub przewlekłe narażenie inhalacyjne prowadzi może do stanów zapalnych górnych dróg oddechowych (ryzyko astmy) a w przypadku przedłużonego kontaktu ze skórą istnieje ryzyko egzemy.

### **12. Informacje ekologiczne**

Brak danych dla produktu. Nie dopuszczać, aby produkt przedostał się do zbiorników wodnych i kanalizacji. Skażenie wód dużą ilością produktu może stwarzać ryzyko zagrożenia dla organizmów wodnych.

### **13. Postępowanie z odpadami**

#### Odpady produktu

Nie usuwać do kanalizacji i zbiorników wodnych.. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z *Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz.628 z dnia 20 czerwca 2001 r. ) z późniejszymi zmianami. Kod odpadów (produktu) 20 01 29 - detergenty zawierające substancje niebezpieczne*

#### Odpady opakowań

Przestrzegać przepisów *Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz.638) z późniejszymi zmianami.*

*Kod opakowania: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych*

### **14. Informacje o transporcie**

Produkt nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych i nie podlega przepisom RID/ADR.

Produkt transportować w sposób uniemożliwiający uszkodzenie opakowań.

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Produkt został sklasyfikowany zgodnie z *rozporządzeniem MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003 r.) oraz zgodnie z zał. do powyższego rozporządzenia MZ w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.*

Oznakowanie produktu wynikające z jego klasyfikacji przeprowadzono zgodnie z *rozporządzeniem MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r. ) z późniejszymi zmianami (rozporządzenie MZ z dnia 9 listopada 2004 r.; Dz. U. Nr 26, poz.2595).*

#### Oznakowanie produktu wynikające z jego klasyfikacji:

Xn produkt szkodliwy

Zawiera glutaraldehyd

- |           |   |
|-----------|---|
| R20/22    | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu                                       |
| R37/38    | Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę   |
| R41       | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu   |
| R42/43    | Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą       |
| S2        | Chronić przed dziećmi   |
| S9        | Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym   |
| S26       | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza         |
| S36/37/39 | Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy |

- S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
- S45 W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

## 16. Inne informacje

Wykaz zwrotów R w pełnym brzmieniu, występujące w p.2 i3 karty:

- R23/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu
- R34 Powoduje oparzenia
- R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia droga oddechową i w kontakcie ze skórą
- R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Wszelkie czynności z tym produktem należy przeprowadzać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty SDS producenta oraz obowiązujących przepisów krajowych:

- *Rozporządzenie MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z dnia 6 stycznia 2005 r.)*
- *Zał. do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948 z dnia 29 listopada 2003 r.)*
- *Rozporządzenie MP i PS z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z dnia 18 grudnia 2002 r) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*
- *Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003 r.)*
- *Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowań substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 260, poz. 2595)*
- *Rozporządzenie MZ z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61, poz. 552)*
- *Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)*
- *Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do zał. A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)-Dz. U. Nr 194, poz. 1629 oraz Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671)*
- *Rozporządzenie RM z dnia 9 stycznia 2002 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 4, poz. 37) z późniejszymi zmianami.*