

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU ETAPROBEN

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171 ze zmianami w Dz. U. nr 2/2005 poz. 8)

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa	ETAPROBEN
Zastosowanie/opis	Środek do chirurgicznej i higienicznej dezynfekcji rak
Producent	Farmaceutyczno-Chemiczna Spółdzielnia Pracy SEPTOMA 05-091 Ząbki ul. Reymonta 28 Tel: (22) 781 62 85, (22) 781 51 47
Tel. alarmowy	
Data sporządzenia wersji polskiej Data aktualizacji karty	Aktualizacja 31.05.2007r. Zastępuje kartę z 27. 10. 2005r

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. Nr 243, poz. 2440)

Produkt zaklasyfikowano metoda obliczeniową, z uwzględnieniem właściwości fizykochemicznych, jako:  
**R-10** produkt łatwopalny.

**R-22** Działa szkodliwie po połknięciu.

### Pozostałe informacje:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku rozlania zmyć dużą ilością wody.

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### alkohol etylowy

Zawartość:	52%
Nr CAS:	64-17-5
Nr WE:	200-578-6
Nr indeksowy:	603-002-00-5
Klasyfikacja:	F- Substancja wysoce łatwopalna
Zwroty R:	R11 - Produkt wysoce łatwopalny

### alkohol izopropylowy

Zawartość:	10%
Nr CAS:	67-63-0
Nr WE:	200-661-7
Nr indeksowy:	603-117-00-0
Klasyfikacja:	F - Substancja wysoce łatwopalna
Zwroty R:	R11- Produkt wysoce łatwopalny Xi - Substancja drażniąca R36 - Działa drażniąco na oczy R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### alkohol benzylowy

Zawartość:	1%
Nr CAS:	100-51-6
Nr WE:	202-859-9ń
Nr indeksowy:	603-057-00-5
Klasyfikacja:	
Zwroty R:	R20/22 □ Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

### gliceryna

Zawartość:	3%
Nr CAS:	56-81-5
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja:	
Zwroty R:	Oznaczenie zagrożeń nie dotyczy

#### 4. PIERWSZA POMOC

<b>Wdychanie</b>	W przypadku wystąpienia bólu i zawrotów głowy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
<b>Zanieczyszczenie skóry</b>	Zdjąć skażoną odzież. Umyć zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby zwrócić się o pomoc lekarską.
<b>Zanieczyszczenie oczu</b>	Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkieł kontaktowych. W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody i zwrócić się o pomoc lekarską.
<b>Połknięcie</b>	Ułożyć osobę poszkodowaną w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ciała obce. Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, podać tlen przez maskę, jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta albo za pomocą aparatu AMBU. WEZWAĆ POMOC MEDYCZNĄ.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### Zalecane środki gaśnicze:

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany odporne na działanie alkoholu, rozproszone prądy wodne. Mniejszy pożar gasić za pomocą gaśnicy proszkowej lub śniegowej (dwutlenek węgla).

W przypadku większego pożaru palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub rozproszonymi prądami wodnymi, nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

##### Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte prądy wodne

##### Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

-

##### Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W razie potrzeby nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony

##### Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W razie potrzeby nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu z produktem.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia rzek, jezior lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze

##### Metody oczyszczania/usuwania:

Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie, lub zastąpić je nowym, przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości przesyłać niepalnym materiałem absorbującym i zebrać do zamkniętego pojemnika zanieczyszczoną powierzchnię splukać wodą. Mniejszy wyciek zmyć dużą ilością wody, ewentualnie związać za pomocą uniwersalnego środka pochłaniającego (porowata mika, krzemionka, lub zasypać piaskiem) i usunąć jako odpad specjalny. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Postępowanie z substancją</b>	Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.
<b>Magazynowanie</b>	Przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach i dobrze wentylowanych. Trzymać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Przestrzegać przepisy BHP.

### **Parametry kontroli narażenia:**

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833):

### **Dopuszczalne wartości stężeń par składników produktu w środowisku pracy:**

#### **Etanol (alkohol etylowy)**

NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono

#### **Alkohol izopropylowy**

NDS 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh - 1200 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Preparat stosowany zgodnie z instrukcją jest całkowicie bezpieczny.

Środki ochrony indywidualnej.

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Zdjąć skażoną odzież.

### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie jest wymagana w warunkach odpowiedniej wentylacji.

### **Ochrona skóry :**

-

### **Ochrona oczu:**

-

### **UWAGA!**

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002; poz. 37 z późniejszymi zmianami).

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 z późniejszymi zmianami)

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Postać</b>	Ciecz
<b>Barwa</b>	Bezbarwny
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Miesza się z wodą bez ograniczeń
<b>Wartość pH</b>	5,5 - 8,5
<b>Gęstość (w temp. 20<sup>o</sup>)</b>	0,880g - 0,915g / cm <sup>3</sup>

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Warunki, których należy unikać</b>	Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania
<b>Materiały, których należy unikać</b>	Nie są znane
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie są znane

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Toksyczność ostra</b>	Brak danych dotyczących preparatu Wdychanie: działa drażniąco na drogi oddechowe Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę i błony śluzowe Może powodować uczulenie przez drogi oddechowe Może powodować uczulenie po kontakcie ze skórą
<b>alkohol etylowy</b>	Drogą pokarmową LD <sub>Lo</sub> (p.o. człowiek) 6000 mg/kg
<b>alkohol izopropylowy</b>	Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg Toksyczność ostra - skóra: LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg Toksyczność ostra - wdychanie: LD <sub>50</sub> > 5 mg/kg Podrażnienie oczu: drażniący Podrażnienie skóry: słabe działanie drażniące Podrażnienie dróg oddechowych: drażniący (badania na zwierzętach) Oddziaływanie na człowieka: narażenie długotrwałe może spowodować nudności, zawroty głowy. Może spowodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
<b>Gliceryna</b>	Ostra toksyczność: Istnieje sklasyfikowana wartość LD/LC 50 Ustna: LD <sub>50</sub> 250 mg/kg
<b>Alkohol benzylowy</b>	Brak danych

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Brak danych na temat produktu

<b>alkohol etylowy</b>	<b>Wskaźnik oceny ostrej toksyczności:</b> ssaki: 1 ryby: 2 bakterie: 2,2
<b>alkohol izopropylowy</b>	Toksyczność ostra - ryby: LC <sub>50</sub> > 100mg/l Toksyczność ostra - skorupiaki: EC <sub>50</sub> > 100 mg/l Toksyczność ostra - glony: IC <sub>50</sub> > 100 mg/l Toksyczność ostra - bakterie: IC <sub>50</sub> > 100 mg/l <b>Oczyszczalnie ścieków:</b> EC <sub>50</sub> > 100mg/l - Praktycznie nie toksyczny, dla organizmów w oczyszczalniach ścieków. Inne informacje: Stanowi znaczne ryzyko zubożenia systemów wodnych w tlen.
<b>alkohol benzylowy</b>	Brak danych.
<b>Gliceryna</b>	Brak danych.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206):

07 06 99 □ Inne nie wymienione odpady

### Postępowanie z odpadami produktu:

Opróżnione pojemniki należy kierować do ponownego przetworzenia lub niszczyć w odpowiednich zakładach przetwarzania odpadów.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

<b>Nie klasyfikowany</b>	Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) oraz Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671)
--------------------------	---

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 ze zmianami w Dz. U. nr 91/ 2002, poz. 811).

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595).

Ustawa o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175/2002 poz. 1433 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168/2004, poz. 1762 z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z dnia 14 października 2005 r.)

### Symbole i napisy ostrzegawcze

<b>Zwroty R</b>	<b>R 10</b> - produkt łatwopalny. <b>R 22</b> - działa szkodliwie po połknięciu.
<b>Zwroty S</b>	<b>S2</b> - Chronić przed dziećmi <b>S7</b> - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. <b>S16</b> - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu □ nie palić tytoniu. <b>S26</b> - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

Pozostałe przepisy prawne, które dotyczą produktu w zakresie będącym przedmiotem niniejszej karty charakterystyki - patrz punkty 3, 8, 12, 13, 14

## 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) składników produktu - patrz punkt 2 karty charakterystyki. Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

Aktualizacja karty zgodnie z rozporządzeniem REACH w dniu 31.05.2007r Zamiana kolejności punktów: punkt 2 został 3 a punkt 3 został 2.

Punkt 9 otrzymał nazwę : Właściwości fizyczne i chemiczne.