

WYTWÓRNIA  
LABORATORIUM  
ul. Wł. Żeleńskiego 45  
Tel. (12) 633-33-53



EUCERYNY  
FARMACEUTYCZNE  
31-353 Kraków  
Fax. (12) 633-56-58

## Karta Charakterystyki

(zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010, zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP))

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: **WODORU NADTLENEK 3% (Hydrogenii peroxidum 3% FP)**

Wzór chemiczny: H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Synonimy: Woda utleniona 3%

Numer indeksowy: 008-003-00-9

Numer CAS: 7722-84-1

Oznakowanie WE: 231-765-0

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Roztwór do przemywania ran jako środek bakteriobójczy oraz do płukania jamy ustnej w chorobach przyzębia.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Wytwórnia Euceryny Laboratorium Farmaceutyczne „COEL” S.J. E.Z.M. Konstanty

ul. Wł. Żeleńskiego 45, 31-353 Kraków

tel.(12) 633-33-53, fax.(12) 633-56-58

e-mail: [biuro@coel.krakow.pl](mailto:biuro@coel.krakow.pl)

Osoba odpowiedzialna za opracowanie Karty Charakterystyki: Dorota Pleszczuk, e-mail: [biuro@coel.krakow.pl](mailto:biuro@coel.krakow.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego.

Informacja toksykologiczna w Polsce (42) 631 47 24 (w godz. 7.00 – 15.00) lub całą dobę 112

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Wodoru nadtlenu w stężeniu 3% nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna w myśl obowiązującego prawa.

#### 2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)**

**Zagrożenia zdrowia:**

Nie sklasyfikowany.

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG**

**Zagrożenia zdrowia:**

Nie sklasyfikowany.

**Zagrożenia dla zdrowia:**

Woda utleniona 3% ma słabe właściwości utleniające. Może być szkodliwa w przypadku połknięcia. Powoduje podrażnienie oczu.

**Zagrożenie środowiska:**

Woda utleniona 3% nie wykazuje szkodliwego działania w środowisku naturalnym.

**Zagrożenia fizykochemiczne:**

Woda utleniona 3% jest substancją niepalną i nie stanowi zagrożenia pożarowego.

## 2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** brak

**Hasło ostrzegawcze:** brak hasła ostrzegawczego.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje podrażnienie oczu.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.

## 2.3 INNE ZAGROŻENIA

**Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PTB lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII**

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa substancji	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	
			67/548/EWG	Rozporządzenie WE Nr 1272/2008 (CLP)
Wodoru nadtlenek roztwór	Oznakowanie WE: 231-765-0 Numer CAS: 7722-84-1	3,0	-	-

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### **Wdychanie**

Nie są wymagane żadne środki zaradcze. W razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

#### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Oczyszczyć skażoną skórę przemywając dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z dermatologiem.

#### **Kontakt z oczami**

Plukać natychmiast oczy dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece, aby zapewnić wypłukanie całej powierzchni między okiem a powieką. W razie konieczności skonsultować się z okulistą.

#### **Spożycie**

Przeplukać usta, a następnie podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli połknięto duże ilości preparatu zasięgnąć porady lekarza.

### 4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA.

**Wdychanie:** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt ze skórą:** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt z oczami:** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Spożycie:** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM.

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

## **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie do materiałów przechowywanych w sąsiedztwie.

### **5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ.**

Preparat niepalny. Wspomaga palenie. Nadtlenek wodoru w stężeniu 3% jest słabym utleniaczem. Pod wpływem substancji organicznych o właściwościach redukujących rozkłada się z wytworzeniem tlenu i ciepła. Tlen ten w razie pożaru podsyca palenie. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia co może prowadzić do eksplozji opakowań.

### **5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniej odzieży ochronnej do chemikaliów i niezależnego aparatu do oddychania.

Chłodzić zagrożone zbiorniki i opakowania strumieniami rozproszonej wody.

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

### **6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.**

Stosować odzież ochronną, szczelne okulary i rękawice w miejscu gdzie możliwe są wycieki lub rozpryskanie substancji.

### **6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA.**

Zabezpieczyć preparat przed wprowadzeniem do wód naziemnych i podziemnych.

### **6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA.**

Zebrać mechanicznie lub za pomocą substancji sorbujących (słoma, siano, trociny, szmaty, wysuszony torf, piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, kwaśny węgiel sodu, rozdrobniona mika i in.) rozlany płyn do oznakowanego pojemnika. Przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

### **6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI.**

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.**

### **7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA.**

Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami. Nosić właściwe środki ochronne. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

### **7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI.**

Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w temperaturze poniżej 25°C. Chronić od światła. Przechowywać w miejscu niedostępnym i niewidocznym dla dzieci.

### **7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE.**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

**NDS** = 1,5 mg/m<sup>3</sup> (dla nadtlenu wodoru 30%).

**NDSCh** = 4 mg/m<sup>3</sup> (dla nadtlenu wodoru 30%).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz. 645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga; Gdy stężenia substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany 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 należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996 r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

## **8.2 KONTROLA NARAŻENIA.**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

### ***Ochrona dróg oddechowych***

Stosować maski ochronne, gdy przekroczone są maksymalne dawki w powietrzu.

### ***Ochrona oczu***

Gogle/okulary ochronne.

### ***Ochrona rąk***

Rękawice ochronne z tworzywa nitrylowego.

### ***Ochrona skóry***

Ubrania ochronne ze zbitej tkaniny. Fartuchy ochronne.

### ***Zalecenia ogólne***

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie jeść, nie pić, nie zażywać leków podczas pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i oczu z preparatem. Zmieniać zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją wymyć ręce.

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH.**

Wygląd: przezroczysta, bezbarwna ciecz

Zapach: brak

Próg zapachu: nie dotyczy

pH : odczyn kwaśny

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: -26

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: ok. 106

Temperatura zapłonu, [°C]: nie dotyczy

Szybkość parowania: 299 Pa w 25 °C (100% nadtlenek wodoru)

Palność (ciała stałego, gazu): niepalny

Górna granica wybuchowości, [% v/v]: nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości, [% v/v]: nie dotyczy

Prężność par względem powietrza: 1,17

Gęstość względna w 20°C [g/Cm<sup>3</sup>]: 1,11

Rozpuszczalność: łatwo rozpuszczalny w wodzie, alkoholach, eterze etylowym

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Log Ko/w = -1,57 (100% nadtlenek wodoru)

Temperatura samozapłonu, [°C]: nie dotyczy

Temperatura rozkładu, [°C]: brak danych  
Lepkość w 20°C, [mPa s]: 1,248 (nadtlenek wodoru 30%)  
Właściwości wybuchowe: brak  
Właściwości utleniające: słaby utleniacz (3% nadtlenek wodoru)

## 9.2 INNE INFORMACJE.

Masa molowa [g/mol]: 34,02

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1 REAKTYWNOŚĆ.

Nadtlenek wodoru 3% ma właściwości utleniające i korozyjne. Ulega reakcji rozkładu do wody i tlenu. Podczas reakcji rozkładu wydziela się ciepło.

### 10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA.

Preparat stabilny w warunkach prawidłowego przechowywania.

### 10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI.

Rozkład nadtlenku wodoru w zamkniętych pojemnikach może przebiegać wybuchowo.

### 10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ.

Podwyższona temperatura, światło, kontakt z substancjami o charakterze zasadowym, brudem, rdzą.

### 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE.

Katalizatory rozkładu nadtlenku wodoru: materiały organiczne, substancje redukujące, tlenki metali, sole metali, jony metali (np.: Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), zasady, zanieczyszczenia, rdza, brud.

### 10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU.

W wysokich temperaturach wydziela się tlen i ciepło.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

### 11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH.

Toksyczność ostra:

LD<sub>50</sub>(doustnie, szczur) = 1200 mg/kg (dla nadtlenku wodoru 30%)

LD<sub>50</sub>(skóra, królik): >2000 mg/kg (dla nadtlenku wodoru 30%)

LD<sub>50</sub>(inhal., szczur) >170 mg/m<sup>3</sup> (30min.) (dla nadtlenku wodoru 30%)

Działanie drażniące: możliwość podrażnienia oczu

Działanie żrące: nie wykazuje

Działanie uczulające: nie wykazuje

Mutagenność: nie wykazuje

Rakotwórczość: nie wykazuje

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Informacje o możliwych drogach narażenia:

**Kontakt ze skórą:** Brak niekorzystnego oddziaływania w przypadku stosowania na nienaruszoną skórę. Kłujący ból i podrażnienie występuje po kontakcie preparatu z poparzoną i otwartą skórą.

**Kontakt z oczami:** Powoduje podrażnienie i zaczerwienienie oczu.

**Wdychanie:** W normalnej temperaturze otoczenia nie istnieje ryzyko szkodliwego działania na układ oddechowy ze względu na niską lotność preparatu.

**Spżycie większych ilości:** Może powodować podrażnienia i poparzenia jamy ustnej, gardła. Ponadto mogą pojawić się dolegliwości w postaci bólu brzucha, wymioty i biegunka.

### ***Działania niepożądane***

- po wnikięciu do naczyń krwionośnych może powodować methemoglobinę, zatory gazowe;
- po wprowadzeniu do jam ciała, gdy nie mają drożności może spowodować miejscową rozedmę;
- przy przepłukiwaniu kieszonek dziąsłowych może spowodować miejscowa rozedmę poddziąsłową;
- częste stosowanie nadtlenku wodoru do płukania jamy ustnej wywołuje podrażnienie błony śluzowej i przerost brodawek nitkowatych języka.

Nadtlenek wodoru jest związkami nietrwałym, który pod wpływem katalaz zawartych w tkankach rozkłada się z uwolnieniem tlenu atomowego. Reakcja ta następuje szybko w obecności wydzielin i tkanek martwiczych. Wydzielający się tlen działa bakteriobójczo, wybielająco, oczyszcza mechanicznie zaszczyte rany i rozmiękcza strupy. 3% roztwory pobudzają ziarninowanie, natomiast 30% działają przyżegająco.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

### 12.1 TOKSYCZNOŚĆ.

Szczegółowe badania nad działaniem na środowisko nie były prowadzone. Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, jednakże obniżenie pH wpływa bardzo niekorzystnie na organizmy wodne. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

#### ***Dane ekotoksyczne***

##### Toksyczność ostra:

Rozwielitka-Daphnia magna-Neonate(<24h): EC<sub>50</sub>: 2320 µg/l/48h

Ryba- Oncorhynchus mykiss-Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) LC<sub>50</sub>: 22 ppm/96h

Ryby słodkowodne LC<sub>50</sub>: 16,4 mg/l/24h

Bezkręgowce wodne EC<sub>50</sub>: 2,4 mg/l/48h

Ryby: W stężeniach przekraczających 40mg/dm<sup>3</sup> jest trujący dla pstrągów. Próg krytyczny dla pstrągów tęczy wynosi – przy czasie działania 230 min. – 3000 mg/dm<sup>3</sup>

Plankton zwierzęcy i niższe organizmy, progi szkodliwości dla:

*Gammarus pulex* 5500 mg/dm<sup>3</sup>

*Paramecium caudatum* 7000 mg/dm<sup>3</sup>

*Eperous assimilis* 3000 mg/dm<sup>3</sup>

*Vorticella campanula* 2500 mg/dm<sup>3</sup>

##### Toksyczność przewlekła:

Bezkręgowce wodne – NOEC: 0,63 mg/l (dla nadtlenku wodoru 30%)

##### Hamowanie wzrostu glonów:

Algi – NOEC: 0,63 mg/l (dla nadtlenku wodoru 30%)

##### Toksyczność dla mikroorganizmów:

Mikroorganizmy – EC<sub>50</sub>: 466 mg/l (dla nadtlenku wodoru 30%)

### 12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ ROZKŁADU.

Wodoru nadtlenek 3% w środowisku ulega całkowitej biodegradacji. W powietrzu ulega fotodegradacji. Okres półtrwania nadtlenku wodoru w powietrzu wynosi ok. 24h.

### 12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI.

Nie ulega bioakumulacji.

### 12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE.

W oparciu o właściwości fizykochemiczne (bardzo dobra rozpuszczalność w wodzie) przewiduje się, że produkt będzie wykazywał wysoką mobilność w glebie.

### 12.5 WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT I vPvB.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### 12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA.

Brak danych.

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.**

### **13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW.**

Rozlany nadtlenek wodoru rozcieńczyć dużą ilością wody do zaniku widocznej reakcji rozkładu (intensywne tworzenie się pęcherzy gazu).

Należy maksymalnie wykorzystać zawartość opakowania zgodnie z instrukcją stosowania. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionych odbiorców odpadów. Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Obowiązujące przepisy:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)
- Dyrektywa 75/442/EEC
- Dyrektywa 91/689/EEC

## **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.**

### **14.1 Numer UN**

-

Klasa bezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID – nie dotyczy

### **14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA.**

-

### **14.3 KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE.**

Brak danych.

### **14.4 GRUPA PAKOWANIA.**

-

### **14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA.**

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### **14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW.**

Brak dostępnych danych.

### **14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC.**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### **15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY.**

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666) 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. Nr 201, poz. 1674)
- Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 215, poz. 1587 i 1588)
- Ustawa z dnia 27.04.2002r o odpadach (Dz. U. nr 87, poz.798)
- Ustawa z dnia 11.05.2001r o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłacie produktowej i depozytowej (Dz. U. nr 63, poz.639)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz.1679) z późniejszymi zmianami
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej i Polityki Społecznej z dn. 28.08.2003r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz.1650)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 5.07.2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz.1762) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
- Rozporządzenie parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn.31.12.2008)
- Rozporządzenia WE nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH.
- Rozporządzenie WE Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## **15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO.**

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.**

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: aktualizacja ogólna.

Wykaz zwrotów R:

-

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]: niesklasyfikowany

Wykaz zwrotów H i EUH:

-

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]: niesklasyfikowany

Wykaz zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania:

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu

S2 Chronić przed dziećmi

Niniejsza karta charakterystyki substancji jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi nadtlenu wodoru 3%, bez zapewnień lub gwarancji, co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.

Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiegokolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy nadtlenu wodoru 3%. Wytwórnia Euceryny nie będzie odpowiedzialna za jakiegokolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiegokolwiek natury, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki substancji lub materiału, którego karta dotyczy.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z substancją, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

Osoby biorące udział w obrocie substancją powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.