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 2020/878, 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%)***
Wzór chemiczny: H_2O_2
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
Osoba odpowiedzialna za opracowanie Karty Charakterystyki: Sylwia Iwaniec, e-mail: 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 nadtlenek 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)

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 substancja niepalna 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:
Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w miejscu niedostępnym i niewidocznym dla dzieci.

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***
			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. Oczyścić skażoną skórę przemywając dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z dermatologiem.
Kontakt z oczami
Płukać 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
Przepłukać 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 zatruć 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 SKAZENIA.
Zebrać mechanicznie lub za pomocą substancji sorbujących (słoma, siano, trociny, szmaty, wysuszony torf, piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, kwaśny węglan 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 POSTEPOWANIA.
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^3 (dla nadtlenku wodoru 30%).
NDSCh = 4 mg/m^3 (dla nadtlenku wodoru 30%).
(wg Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817) z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 poz. 166).

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, konserwacje, naprawę i odkażanie.

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 WŁASCIWOSCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH.

a) Stan skupienia: ciecz
b) Kolor: bezbarwny
c) Zapach: brak
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia, [ºC]: -26
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [ºC]: ok. 106
f) Palność: nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości, [% v/v]: nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu, [ºC]: nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu, [ºC]: nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu, [ºC]: brak danych
k) pH: odczyn kwaśny
l) Lepkość kinematyczna: brak danych
m) Rozpuszczalność: łatwo rozpuszczalny w wodzie, alkoholach, eterze etylowym
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Log Ko/w = -1,57 (100% nadtlenek wodoru)
o) Prężność par względem powietrza: 1,17
p) Gęstość względna w 20ºC [g/Cm3]: 1,11
q) Względna gęstość pary: brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2 INNE INFORMACJE.
Masa molowa [g/mol]: 34,02

9.2.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO.
Klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nieistotne

9.2.2 INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA.
Mieszalność: całkowicie mieszalny z wodą.

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:
$LD_{50(doustnie,\ szczur)}$ =1200 mg/kg (dla nadtlenku wodoru 30%)
$LD_{50(skóra,\ królik)}$: >2000 mg/kg (dla nadtlenku wodoru 30%)
$LD_{50(inhal.,\ szczur)}$ >170 mg/m^3 (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.
Spożycie 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 wniknięciu 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 związkiem 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 zaschłe rany i rozmiękcza strupy. 3% roztwory pobudzają ziarninowanie, natomiast 30% działają przyżegająco.

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH.

11.2.1 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALEGO.
Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, żaden ze składników nie jest wymieniony.

11.2.2 INNE INFORMACJE.
Brak dodatkowych informacji.

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_{50}: 2320 µg/l/48h
Ryba- Oncorhynchus mykiss-Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) LC_{50}: 22 ppm/96h
Ryby słodkowodne LC_{50}: 16,4 mg/l/24h
Bezkręgowce wodne EC_{50}: 2,4 mg/l/48h

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

Plankton zwierzęcy i niższe organizmy, progi szkodliwości dla:

Gammarus pulex	5500 mg/dm^3
Paramaecium caudatum	7000 mg/dm^3
Eperous assimilis	3000 mg/dm^3
Vorticella campanula	2500 mg/dm^3

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_{50}: 466 mg/l (dla nadtlenku wodoru 30%)

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚC ROKŁADU.
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 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO.
Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, żaden ze składników nie jest wymieniony.

12.7 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 upoważnionego odbiorców odpadów. Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Obowiązujące przepisy:
- Ustawa z dnia 14.12.2012r o odpadach (Dz. U. 2013 poz.21)
- Ustawa z dnia 13.06.2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2017 poz. 1923)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

14.1 Numer UN
Numer UN (numer ONZ): UN 2014

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA.
-

14.3 KLASA ZAGRAOŻENIA 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 OSTROZNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW.
Brak dostępnych danych.

14.7 TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZACE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANIANY.
Substancja jest produktem leczniczym i nie podlega przepisom ustawy o substancjach i preparatach chemicznych, nie wymaga się tworzenia karty charakterystyki.
Zaleca się przestrzegania wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w tym dokumencie.

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 14.12.2012r o odpadach (Dz. U. 2013 poz.21)
- Ustawa z dnia 13.06.2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz.445)
- 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 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21.12. 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2017 poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12..2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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.
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.
Kartę charakterystyki sporządzono na podstawie informacji zawartych w kartach charakterystyki substancji dostarczonych przez producenta oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Wykaz zwrotów H i EUH:
-

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]: niesklasyfikowany

Wykaz zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania:

Niniejsza karta charakterystyki substancji jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi nadtlenku 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 jakiejkolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy nadtlenku wodoru 3%. Wytwórnia Euceryny nie będzie odpowiedzialna za jakiekolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiejkolwiek 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.