

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: **SPIRYTUS SKAŻONY HIBITANEM 0,5% COEL**

Wzór chemiczny: C_2H_5OH ; H_2O ; $C_{34}H_{54}Cl_2N_{10}O_{14}$

Synonimy: Spirytus z hibitanem, Spirytus z glukonianem chlorheksydyny

Numer CAS: -

Oznakowanie WE: -

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Produkt przeznaczony do użytku zewnętrznego, do dezynfekcji skóry i pola operacyjnego przed zabiegiem. Stosowany również do mycia rąk przed zabiegami i do przechowywania wyjąłowych narzędzi chirurgicznych.

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: Dorota Pleszczuk, 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 ZAGROZEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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

Flam.Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Eye Dam.1H318

H335

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

F; R11

Xi; R36, R37, R38, R41

Znaczenie zwrotów R i H podano w sekcji 16 karty.

Zagrożenia zdrowia:

Działa drażniąco na skórę, oczy i drogi oddechowe. Ma działanie bakteriobójcze i bakteriostatyczne.

Zagrożenie środowiska:

Preparat nie wykazuje szkodliwego działania w środowisku naturalnym.

Zagrożenia fizykochemiczne:

Spirytus skażony hibitanem jest substancją wysoce łatwopalną. Pary są cięższe od powietrza. Z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H315 – Działa drażniąco na skórę
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 – Działa drażniąco na oczy
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty określające środki ostrożności:

P102, P210, P233

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2, S7, S16

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, z dala od źródeł zapłonu.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

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

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

Nazwa substancji	Identyfikatory	% wag.	Klasyfikacja	
			67/548/EWG	Rozporządzenie WE Nr 1272/2008 (CLP)
Alkohol etylowy (760g/l)	Oznakowanie WE: 200-578-6 Numer CAS: 64-17-5 Numer rejestracyjny REACH: niedostępny	65,0	F; R11 Xi; R36, R37, R38, R41	Flam.Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Eye Dam.1H318 H335
Woda oczyszczona	Oznakowanie WE: 231-791-2 Numer CAS: 7732-18-5	32,5	-	-
Glukonian chlorheksydyny (20%)	Oznakowanie WE: 242-384-0 Numer CAS: 18472-51-0 Numer rejestracyjny REACH: niedostępny	2,5	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 H335

Znaczenie zwrotów R i H podano w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego oparami spirytusu z hibanem środowiska. Ułożyć w pozycji leżącej, bezpiecznej (bocznej ustalonej). W razie konieczności wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Oczyszczyć skażoną skórę przemywając dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zasięgnąć porady dermatologa.

Kontakt z oczami

Płukać oczy dużą ilością wody, przez minimum 15 minut, 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 1-2 szklanki wody. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA.

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Dwutlenek węgla, proszki i piany gaśnicze, woda gaśnicza

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ.

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne opary zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór.

Zbiorniki i inne opakowania ze spirytusem skażonym hibanem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

Z powietrzem opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Zagrożone pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie stosować zwartych strumieni, gdyż może to spowodować rozrzucenie palącej się substancji, a tym samym rozprzestrzenienie ognisk pożaru. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń.

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 ochronne, rękawice. Ochrona dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A oraz z filtrem cząsteczkowym P2. Usunąć źródła zapłonu.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA.

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do środowiska (gleby, cieki wodne) i kanalizacji (ryzyko wybuchu). W razie potrzeby informować odpowiednie władze.

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

Zebrać mechanicznie lub za pomocą substancji sorbujących (słoma, siano, trociny, wysuszony torf i in.) rozlany płyn do oznakowanego pojemnika. Przekazać do spalenia. Zanieczyszczoną powierzchnię splukać 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.

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać źródeł zapłonu. Nie palić podczas używania produktu. Myć ręce po pracy z produktem. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

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

Przechowywać w temperaturze poniżej 25°C, w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w celu ochrony przed światłem.

Przechowywać w pomieszczeniu wentylowanym. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła oraz substancji palnych i utleniających.

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

NDS = 1900 mg/m³ (dla czystego etanolu)

NDSch – nieustalone

(wg rozporządzenia MIPS z dn. 29 listopada 2002; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

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:

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. Ochrona konieczna, gdy tworzą się pary/aerozole (maski ochronne z pochłaniaczami par organicznych, filtrem gazowym A i filtrem cząsteczkowym P2, aparaty oddechowe).

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry/ ochrona rąk:

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu używać odpornych na działanie etanolu rękawic ochronnych. Nosić roboczą odzież ochronną.

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja pomieszczeń, gdy tworzą się opary produktu.

Inne wyposażenie ochronne:

Przy pracy z produktem odzież i obuwie ochronne.

Zalecenia ogólne:

Myć ręce po pracy z substancją. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Unikać bezpośredniego kontaktu ciała i dróg oddechowych z preparatem. Nie wdychać ar aerozoli. Zmieniać zanieczyszczone ubranie. Natychmiast usuwać rozlewy spirytusu skażonego hibitanem.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH.

Wygląd: przezroczysta, lotna, klarowna ciecz

Zapach: swoisty, charakterystyczny dla etanolu

Próg zapachu: brak danych

pH (20°C): ok. 7

Temperatura topnienia [°C]: -114,15 (dla etanolu 96%)

Temperatura wrzenia [°C]: 78,3 (dla etanolu 96%)

Temperatura zapłonu, [°C]: 21

Szybkość parowania: brak danych

Górna granica wybuchowości, [% v/v]: 3,5 (dla etanolu 96%)

Dolna granica wybuchowości, [% v/v]: 15 (dla etanolu 96%)

Prężność par (20°C) [hPa]: ok. 59 (dla etanolu 96%)

Gęstość par względem powietrza: brak danych

Gęstość (20°C) [g/cm³]: 0,885 – 0,890

Rozpuszczalność: produkt łatwo rozpuszcza się w wodzie, alkoholach organicznych, eterach

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

Temperatura samozapłonu, [°C]: 425 (dla etanolu 96%)

Temperatura rozkładu, [°C]: brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak danych

Właściwości utleniające: brak danych

Zawartość glukonianu chlorheksydyny [%]: 0,4 – 0,6

9.2 INNE INFORMACJE.

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 REAKTYWNOŚĆ.

Z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA.

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI.

Brak dostępnych danych.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ.

Ogrzewanie, wysoka temperatura, źródła ognia i zapłonu.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE.

Metale alkaliczne, tlenki alkaliczne, silne utleniacze, związki chlorowec-chlorowec. (trinitlenek chromu, chlorek chromylu, tlenek etylenu, fluor, nadchlorany, nadmanganian potasu, kwas siarkowy, kwas nadchlorowy, kwas nadmanganowy, tlenki fosforu, kwas azotowy, dwutlenek azotu, heksafluorek uranu, wodoru nadtlenek, chloroform w obecności silnych zasad)
Możliwe niepożądane reakcje z niektórymi tworzywami sztucznymi.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU.

Tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, chlorowodór, amoniak i małe ilości p-chloroaniliny.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH.

Dane dla etanolu 96%:

LD_{LD}(doustnie, człowiek) = 6000 mg/kg
LD₅₀(doustnie, szczur) = 6200 mg/kg (substancja bezwodna)
CL₅₀(inhalacja, szczur) > 8000 mg/l/4h (substancja bezwodna)
LD₅₀(skóra, królik) > 20 000 mg/kg (substancja bezwodna)
LC₅₀ (inhalacja, szczur) = 20 000 ppm/10h
LC₅₀ (inhalacja, mysz) = 39 mg/m³/4h
LD₅₀(doustnie, mysz) = 3450 mg/kg
LD₅₀(doustnie, królik) = 6300 mg/kg

Działanie miejscowe (skóra, oczy, błony śluzowe, spożycie)

Kontakt ze skórą: Może powodować silne podrażnienie, wysuszenie i odtuszczenie. Mogą pojawić się bąble przy długotrwałym kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami: Występuje silne podrażnienie z zaczerwienieniem. Może dojść do poparzenia, chemicznego zapalenia spojówek, możliwe uszkodzenia rogówki.

Wdychanie: Następuje gwałtowne skrócenie oddechu z kaszlem, podrażnienie układu oddechowego i centralnego systemu nerwowego z nudnościami, bólem głowy, możliwa śpiączka, efekty narkotyczne. Silna inhalacja może powodować senność i zawroty głowy, duszności przy wysokim stężeniu par. Spirytus skażony hibanem wchłaniany jest przez płuca powodując takie same objawy jak po spożyciu.

Spożycie: Wskutek spożycia następuje gwałtowne odwodnienie tkanki o charakterze oparzenia, zaburzenia psychiczne, zataczający się chód, bełkotliwa mowa. Trudności w oddychaniu, bóle żołądka, nudności, wymioty, biegunka, duszności. W groźniejszych przypadkach następuje utrata przytomności i rzadziej drgawki. Wchłonięty do krwiobiegu spirytus z hibanem może być czasami przyczyną hemolizy.

Dawka śmiertelna etanolu: 5 – 8 g/kg masy ciała (350 – 500 ml czystego etanolu).

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 TOKSYCZNOŚĆ.

Dane dla alkoholu etylowego 96%:

Toksyczność ryb (pstrąg tęczy) LC₅₀ 12 900 – 15 300 mg/l/96h
Toksyczność dla bakterii EC₅₀ 34 900 mg/l/5-30 min.

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ ROZKŁADU.

Łatwo biodegradowalny.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI.

Brak danych.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE.

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia w środowisku wodnym.

12.5 WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT I vPvB.

Brak danych na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA.

Brak danych.

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych na temat ekotoksyczności preparatu. Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW.

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionych odbiorców odpadów. W przypadku braku możliwości zagospodarowania produktu, likwidować na drodze spalania. Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych, gleb i kanalizacji.

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)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Klasa bezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID/IMO: 3

Nalepki ostrzegawcze wg ADR/RID Nr 3:



14.1 Numer UN (ONZ)

1170

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA.

-

14.3 KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE.

3

14.4 GRUPA PAKOWANIA.

II

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA.

33

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 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
- 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 05.03.2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 09.53.439)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86)
- 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 dyrektywę 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.

Brak danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: aktualizacja ogólna.

Wykaz stosowanych zwrotów i symboli:

Wykaz zwrotów R:

- R11 – Substancja wysoce łatwopalna
- R22 – Działa szkodliwie po połknięciu
- R36 – Działa drażniąco na oczy
- R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe
- R38 – Działa drażniąco na skórę
- R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]:

F – Substancja wysoce łatwopalna



- Xi – Substancja drażniąca
- Xn – Substancja szkodliwa

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]:

- Flam.Liq. 2 – Płyn łatwopalny. Kategoria 2
- Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
- Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
- Eye Dam.1 – Działanie poważnie uszkadzające oczy, Kategoria 1

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, Kategoria 4

Wykaz zwrotów H:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H315 – Działa drażniąco na skórę
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 – Działa drażniąco na oczy
H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Wykaz zwrotów P:

P102 – Chronić przed dziećmi
P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione
P233 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

Wykaz symboli bezpieczeństwa:

S2 – Chronić przed dziećmi
S7 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu

Niniejsza karta charakterystyki substancji jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi Spirytusu skażonego hibitanem 0,5% COEL, 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 Spirytusu skażonego hibitanem 0,5% COEL. 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, której karta dotyczy.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, 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.