

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 KAMFOROWY (Camphorae spiritus FP)**

Wzór chemiczny:  $C_2H_5OH$ ;  $H_2O$ ;  $C_{10}H_{16}O$

Synonimy: Solutio Camphorae spirituosae

Numer CAS: -

Oznakowanie WE: -

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

Produkt do użytku zewnętrznego, wywołujący miejscowe przekrwienie skóry. Stosowany w bólach mięśniowych i stawowych.

#### 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

#### 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. W przypadku spożycia zakłóca funkcjonowanie układu pokarmowego.

#### ***Zagrożenie środowiska:***

Preparat działa słabo szkodliwie w środowisku naturalnym. Większe ilości zrzucone do wód mogą spowodować odtlenienie środowiska.

**Zagrożenia fizykochemiczne:**

Spirytus kamforowy 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 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**

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	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	25,0	-	-
Kamfora	Oznakowanie WE: 200-945-0 Numer CAS: 76-22-2	10,0	F; R11 Xi; R36/37/38	Flam.Sol. 2; H228 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315

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 kamforowego 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**

Plukać 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**

Przeplukać usta, a następnie podać poszkodowanemu do picia 60-120 ml parafiny ciekłej. 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.**

### Skutki narażenia ostrego

Spirytus kamforowy powoduje u człowieka ostre zatrucie (również śmiertelne). Wchłaniany jest głównie drogą pokarmową, a także przez płuca i błony śluzowe dróg oddechowych. Pary w stężeniach poniżej 5% w powietrzu wchłaniają się szybko przez płuca. Działa na organizm człowieka narkotycznie i powoduje ciężkie schorzenia narządów trawienia (stany zapalne błony śluzowej żołądka), systemu sercowo-naczyniowego, wątroby. Na układ nerwowy działa porażająco. Zwiększa i ujawnia działanie większości trucizn. Środki nasenne potęgują działanie alkoholu.

### Skutki narażenia przewlekłego

Osoby chronicznie narażone na oddychanie powietrzem z zawartością spirytusu kamforowego mogą uskarżać się na podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych. Mogą pojawić się bóle i zawroty głowy, podniecenie lub ospałość oraz problemy ze strony układu pokarmowego, wątroby i nerek.

## **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, toksyczne opary.

Zbiorniki i inne opakowania ze spirytusem kamforowym 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, cieków wodnych) 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 szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić 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/m<sup>3</sup> (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 strategią pomiarową.

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 aerzoli. Zmieniać zanieczyszczone ubranie. Natychmiast usuwać rozlewy spirytusu kamforowego.

**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: bezbarwna, lotna, klarowna ciecz

Zapach: swoisty, charakterystyczny dla kamfory

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]: 17

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/cm<sup>3</sup>]: 0,876 – 0,885

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 [mPas]: brak danych

Koncentracja par (20 °C) [g/m<sup>3</sup>]: 105

Właściwości wybuchowe: brak danych

Właściwości utleniające: brak danych

Zawartość kamfory [%]: 9,0 – 11,0

### 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, bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego.

#### 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE.

Metale alkaliczne, tlenki alkaliczne, silne utleniacze, związki chlorowec-chlorowec. (trójtlenek 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.

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

#### 11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH.

Dane dla etanolu 96%:

LD<sub>LD</sub>(doustnie, człowiek) = 6000 mg/kg  
LD<sub>50</sub>(doustnie, szczur) = 6200 mg/kg  
CL<sub>50</sub>(inhalacja, szczur) > 8000 mg/l/4h  
LD<sub>50</sub>(skóra, królik) > 20 000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) = 20 000 ppm/10h  
LC<sub>50</sub> (inhalacja, mysz) = 39 mg/m<sup>3</sup>/4h  
LC<sub>50</sub> (ryby) >10000 mg/l  
LD<sub>50</sub>(doustnie, mysz) = 3450 mg/kg  
LD<sub>50</sub>(doustnie, królik) = 6300 mg/kg

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

**Kontakt ze skórą:** Może pojawić się pokrzywka lub wyprysk uczuleniowy. Długotrwałe stosowanie może być przyczyną podrażnienia, wysuszenia i odtuszczenia skóry a skutkiem tego powstania bąbli.

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

**Wdychanie:** W niskich stężeniach pojawia się kaszel, ból głowy i umiarkowane skrócenie oddechu, zaburzenia pracy serca. Silna inhalacja może powodować senność i zawroty głowy. Pary spirytusu kamforowego w stężeniach poniżej 5% w powietrzu wchłaniają się szybko przez płuca. Powikłaniami są powtarzające się drgawki, a także choroby serca i chwiejność ciśnienia krwi.

**Spożycie:** Podrażnienie układu pokarmowego, gwałtowne odwodnienie tkanki o charakterze oparzenia. Występują zaburzenie psychiczne, zataczający się chód i bełkotliwa mowa. W groźniejszych przypadkach następuje utrata przytomności i rzadziej drgawki. Często występują te same objawy jak przy zatruciu oparami.

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

*Uwaga: Nie zaleca się stosowania preparatu u dzieci zwłaszcza w obrębie nosa, szyi i głowy, gdyż może spowodować zapaść. Nie stosować u osób wrażliwych na kamforę!*

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

#### 12.1 TOKSYCZNOŚĆ.

Dane dla alkoholu etylowego 96%:

Toksyczność ryb (pstrąg tęczy) LC<sub>50</sub> 12 900 – 15 300 mg/l/96h  
Toksyczność dla bakterii EC<sub>50</sub> 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.

### **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
- 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.

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
- 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



Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]:

Flam.Liq. 2 – Płyn łatwopalny. Kategoria 2

Flam.Sol. 2 - Substancja stała łatwopalna, 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

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

Wykaz zwrotów H:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H228 – Substancja stała łatwopalna

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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 kamforowego, 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 kamforowego. 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.