

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Data utworzenia / data aktualizacji: 2002-10-15 / 2008-06-01

## 1. Identyfikacja substancji / preparatu, identyfikacja przedsi biorstwa

Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

### **Etylowy alkohol 96%**

Nr katalogowy: *czda-396420113; cz-396420420; czda-basic-BA6420113;*

Przeznaczenie / zastosowanie: *odczynnik analityczny lub chemikalia do syntez.*

POCH Spółka Akcyjna

44-101 Gliwice, ul. Sowi skiego 11

tel.: (032) 239-20-00; fax (032) 239-23-70; e-mail: *poch@poch.com.pl*

Osoby kontaktowe: Józef Deryło tel.: (032) 239-22-51, fax: (032) 239-21-15,

e-mail: *jozef.derylo@poch.com.pl; Mieczysław W grzyk tel.:(032)*

*239-24-73, fax: (032) 239-21-15, e-mail: mieczyslaw.wegrzyk@poch.com.pl*

Tel. alarmowy: w dni robocze, w godz.: 7.00 - 15.00: *+606-659-006 lub cał*

*dob : 112*

## 2. Skład / informacja o składnikach

Synonimy: *etanol*

Numer CAS: *64-17-5*

Ci ar cz steczkowy: *46.07*

Wzór chemiczny: *C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH*

Numer WE: *200-578-6*

Numer indeksowy: *603-002-00-5*

## 3. Identyfikacja zagro e

*Produkt wysoce łatwo palny.*

## 4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: *przepluka du ilo ci wody przy szeroko odchylonej powiece, skonsultowa si z okulist .*

Przy kontakcie ze skór : *zmy du ilo ci wody, zdj zanieczyszczon odzie .*

Przy spo yciu: *poda du ilo wody, spowodowa wymioty. Nie podawa mleka, w gla leczniczego, rodków wymiotnych.*

Przy wdychaniu: *wie e powietrze, skontaktowa si z lekarzem.*

## 5. Post powanie w przypadku po aru

Odpowiednie rodki ga nicze: *woda, piana, proszek, CO<sub>2</sub>*

Szczególne zagro enia: *palny, pary ci sze od powietrza, tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Stosowa ubranie ognioodporne i indywidualny aparat oddechowy.*

Inne: *chroni przed wyładowaniami elektrostatycznymi.*

Stosowa specjalistyczn odzie ochronn

## 6. Post powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do rodowiska

*Nie wdycha par. Przechowywa w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zebra przy pomocy substancji absorbuj cej ciecze, przekaza do likwidacji. Oczy ci zanieczyszczony teren (zmy wod ). Nie dopu ci do dostania si do wód, cieków i gleby.*

## **Etylowy alkohol 96%**

### **7. Post powanie z substancj / preparatem i jej / jego magazynowanie**

Obchodzenie si z substancj : *Zapewni skuteczn wymian powietrza (wentylacja). Post powa zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemyslowej oraz ogólnymi zasadami bezpiecze stwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosowa rodki ochrony osobistej zgodnie z pkt.8. Nie opró nia do kanalizacji. Zapobiega wyładowaniom elektrostatycznym. Zakaz palenia oraz manipulowania otwartym ogniem. Przestrzega ogólnych przepisów przeciwpo arowych.*

Magazynowanie: *szczelne opakowania, suche dobrze wentylowane pomieszczenie, z dala od ródeł ognia i ciepła, w temperaturze pokojowej (zalecane +15 do +25°C).*

### **8. Kontrola nara enia i rodki ochrony indywidualnej**

Parametry kontroli (NDS, NDSC, NDSP): *NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>*

*Dz.U. nr 217, Rozporz dzenie z dnia 29 listopada 2002 (poz.1833)*

rodki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: *konieczna gdy tworzą si pary/aerozole - maska przeciwgazowa*

ochrona oczu: *konieczna - okulary ochronne typu gogle*

ochrona r k: *konieczna - r kawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta r kawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymała ci materiału okre la producent r kawic.*

ochrona ciała: *konieczna - ubranie ochronne*

rodki ochronne i higieny: *zmieni zanieczyszczone ubranie. Wymy r ce i twarz po pracy z t substancj .*

### **9. Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne**

Forma: *ciecz*

Kolor: *bezbarwna*

Zapach: *charakterystyczny*

pH: *oboj tne*

Temperatura topnienia: *-117°C*

Temperatura wrzenia: *78°C*

Temperatura samozapłonu: *425°C*

Temperatura zapłonu: *17°C*

Granice wybuchowoci:

dolna: *3,5% obj.*

górna: *15% obj.*

lepko dynamiczna: (20°C): *1,2 mPa\*s*

lepko kinematyczna:

Ci nienie par: *około 59 mbar (20°C)*

G sto : *0,81 g/ml (20°C)*

Ci ar nasypowy: *nie dotyczy*

Rozpuszczalno :

w wodzie: *rozpuszczalny*

w rozpuszczalnikach organicznych: *rozpuszczalny*

## Etylowy alkohol 96%

### 10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać: podwyższona temperatura (możliwość eksplozji w mieszaninie z powietrzem).

Materiały których należy unikać: silne utleniacze, metale alkaliczne i ziem alkalicznych, tlenki metali alkalicznych.

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak.

Następne dane: wysoce łatwopalny, nieodpowiednie materiały do współpracy: różnego rodzaju tworzywa sztuczne, guma.

### 11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: LC50(wdychanie, szczur):> 8000 mg/l/4h; LD50(skóra, królik):> 20000mg/kg; LD50(doustnie, szczur): 6200 mg/kg.

Pozostałe dane: przy spożyciu: mdłota, wymioty, euforia; przy absorpcji większej ilości: zawroty głowy, stan upojenia, narkoza, paraliż dróg oddechowych; przy wdychaniu: podrażnienie błon śluzowych; przy kontakcie z oczami: powierzchniowe podrażnienia



### 12. Informacje ekologiczne

Log P(w/o): -0,32. Nie jest spodziewana bioakumulacja. Szkodliwy dla organizmów wodnych (przy dużych stężeniach). Toksyczność: Ryby: *L. idus* LC50: 8140 mg/l/48h. *Daphnia*: *Daphnia magna* EC50: 9266 - 14221 mg/l/48h. *Algi Sc. quadricanda* EC50: 5000 mg/l/7d. Bakterie: *Ps. putida* EC50: 6500 mg/l/16h. *Pierwotniaki E. sulcatum* EC50: 65 mg/l/72h. B.Z.T5: 0,93 - 1,67 g/g. Ch.Z.T: 1,99 g/g. Przy ostrożnym i odpowiednim obchodzeniu się z tą substancją nie występuje zagrożenie ekologiczne.

### 13. Postępowanie z odpadami

POCH S.A. przyjmuje do likwidacji substancje chemiczne zakupione w POCH S.A. oraz opakowania po tych substancjach. Dostawy substancji i opakowania należy każdorazowo uzgodnić z POCH S.A. Utylizację odpadów powinny zająć wyspecjalizowane firmy. Opakowanie jednorazowego użytku traktować jak odpad i przekazać odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Ustawy z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr 62, poz. 628), z dnia 11.05.2001 (Dz.U. nr 63 poz. 638).

Rozporządzenie z dnia 27.09.2001 (Dz.U. nr 112, poz. 1206)

### 14. Informacje o transporcie

RID/ADR: 3,II

Numer UN: 1170

Nazwa materiału (wg UN): etanol (alkohol etylowy) lub etanol w roztworze (alkohol etylowy w roztworze)

## **Etylowy alkohol 96%**

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: *F; Wysoce łatwopalny.*

R: *11; Produkt wysoce łatwo palny.*

S: *7-16; Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym. Nie przechowywać w pobliżu źródła zapłonu nie palić tytoniu.*

Oznakowanie WE.

*Dz.U. nr 171, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz. 1666)*

*Dz.U. nr 173, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz. 1679)*

*Dz.U. nr 199, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz. 1948)*

*Dz.U. nr 169, Obwieszczenie z dnia 28 sierpnia 2003 (poz. 1650)*

*Dz.U. nr 168, Rozporządzenie z dnia 5 lipca 2004 (poz. 1762)*

*Dz.U. nr 2, Rozporządzenie z dnia 14 grudnia 2004 (poz. 8)*

### **16. Inne informacje**

*R11 - Produkt wysoce łatwo palny*



*Niniejsza karta stanowi własność Avantor Performance Materials Poland S.A. z Gliwic i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy.*