

# 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

### **Benzoilu nadtlenek**

Nr katalogowy: cz.-166430427;

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: *nadtlenek dibenzoilu (zawiera 25% wody)*

Numer CAS: 94-36-0

Ci ar cz steczkowy: 242.23

Wzór chemiczny:  $C_{14}H_{10}O_4$

Numer WE: 202-327-6

Numer indeksowy: 617-008-00-0

## 3. Identyfikacja zagro e

*Zagro enie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi ródlami zapłonu. Działa dra ni co na oczy. Mo e powodowa uczulenie w kontakcie ze skórą.*

## 4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: *przepłuka du ilo ci wody przy szeroko odchylonej powiece przez co najmniej 10 minut, skontaktowa si z okulist .*

Przy kontakcie ze skór : *zmy du ilo ci wody, natychmiast zmieni zanieczyszczone ubranie.*

Przy spo yciu: *podaj du ilo wody, spowodowa wymioty, wezwaj lekarza.*

Przy wdychaniu: *wie e powietrze.*

## 5. Post powanie w przypadku po aru

Odpowiednie rodki ga nicze: *woda.*

Szczególne zagro enia: *palny, trzyma z dala od materiałów palnych. Unika uderze i tarcia.*

Inne: *w przypadku rozkładu zagro enie wybuchem.*

Stosowa specjalistyczn odzie ochronn

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

*Unika kontaktu z substancj . Ostro nie zebra na sucho. Przekaza do likwidacji. Oczy ci zanieczyszczony teren. Nie dopu ci do dostania si do wód, cieków i gleby.*

## **Benzoilu nadtlenek**

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

Obchodzenie si z substancj : *Zapewni skuteczny wymian powietrza (wentylacja). Post powa zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpiecze stwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosowa rodki ochrony osobistej zgodnie z pkt.8. Nie opró nia do kanalizacji. Unika długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skór .*

Magazynowanie: *szczelne opakowania, dobrze wentylowane pomieszczenie. W temperaturze pokojowej (zalecane +15 do +25°C). Trzyma osobno lub razem tylko z innymi nadtlenkami organicznymi. Przechowywa z dala od ródel ognia lub ciepła.*

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

Parametry kontroli (NDS, NDSC, NDSP): *NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSC: 10 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 - respirator*

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: *natychmiast zmieni zanieczyszczone ubranie. Wymy r ce i twarz po pracy z t substancj . Stosowa krem barierowo-ochronny do skóry.*

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

Forma: *ciało stałe*

Kolor: *biały*

Zapach: *gorzkich migdałów*

pH: *brak danych*

Temperatura topnienia: *100 - 105°C z rozkładem*

Temperatura wrzenia: *nie dotyczy*

Temperatura samozapłonu: *> 380°C*

Temperatura zapłonu: *brak danych*

Granice wybuchowo ci: *brak danych*

dolna:

górna:

lepko dynamiczna:

lepko kinematyczna:

Ci nienie par: *brak danych*

G sto : *0,53 g/cm<sup>3</sup> (20°C)*

Ci ar nasypowy: *500 - 600 kg/m<sup>3</sup>*

Rozpuszczalno :

w wodzie: *prawie nierozpuszczalny*

w rozpuszczalnikach organicznych: *brak danych*

## **Benzoilu nadtlenek**

### **10. Stabilno i reaktywno**

Warunki których należy unikać : *temperatury powyżej temperatury topnienia (wybuchowy rozkład).*

Materiały których należy unikać : *alkohole, aminy, inicjatory polimeryzacji, reduktory, alkalia, kwasy organiczne i nieorganiczne. Stabilizowany wod.*

Niebezpieczne produkty rozkładu: *brak.*

Następne dane: *czuły na uderzenia i tarcie (niebezpieczeństwo wybuchu).*

### **11. Informacje toksykologiczne**

Informacje toksykologiczne: *LD50 (doustnie szczury): 7710 mg/kg. LC50(wdychanie, szczur):> 24,3 mg/l/4h.*

Pozostałe dane: *kontakt ze skórą : podrażnienia, u osób predysponowanych wywołuje uczulenia; kontakt z oczami: podrażnienia; spożycie: podrażnienia błon śluzowych ust, gardła, przełyku i dróg pokarmowych*

### **12. Informacje ekologiczne**

*Biodegradowalność : 83% / 21d. Szybko biodegradowalny. Log P(w/o): 3,46. Spodziewana jest bioakumulacja. Stanowi niebezpieczeństwo dla wody pitnej. Nie dopuścić do dostania się do ujęć wody pitnej, gleby i cieków.*



### **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 uzgadniać 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: 5.2,

Numer UN: 3104

Nazwa materiału (wg UN): *nadtlenek organiczny typu C, stały jak: nadtlenek dwubenzoilu (stałość 77%, woda (23%)).*

## **Benzoilu nadtlenek**

### **15. Informacje dotycz ce przepisów prawnych**

Symbol i oznaczenie zagro enia produktu: E, Xi; Wybuchowy. Dra ni cy.

R: 2-36-43; Zagro enie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi ródlami zaplonu. Działa dra ni co na oczy. Mo e powodowa uczulenie w kontakcie ze skórą,.

S: 3/7-14-36/37/39; Przechowywa pojemnik szczelnie zamkni ty w chłodnym miejscu. Nie przechowywa razem z palnymi zwi zkami organicznymi. Nosi odpowiedni odzie ochronn , odpowiednie r kawice ochronne i okulary lub ochron twarzy.

Oznakowanie WE.

Dz.U. nr 171, Rozporz dzenie z dnia 2 wrze nia 2003 (poz. 1666)

Dz.U. nr 173, Rozporz dzenie z dnia 2 wrze nia 2003 (poz. 1679)

Dz.U. nr 199, Rozporz dzenie z dnia 2 wrze nia 2003 (poz. 1948)

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

Dz.U. nr 168, Rozporz dzenie z dnia 5 lipca 2004 (poz. 1762)

Dz.U. nr 2, Rozporz dzenie z dnia 14 grudnia 2004 (poz. 8)

### **16. Inne informacje**

R2 - Zagro enie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi ródlami zaplonu

R36 - Działa dra ni co na oczy

R43 - Mo e powodowa uczulenie w kontakcie ze skórą,

Niniejsza karta stanowi własno Avantor Performance Materials Poland S.A. z Gliwic i charakteryzuje wył cznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazw firmy.