

# Karta Charakterystyki Substancji/Preparatu

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

## 1. Identyfikacja substancji / preparatu, identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

### Zieleń brylantowa

Nr katalogowy: *bm-898850129*;

Przeznaczenie / zastosowanie: odczynnik analityczny lub chemikalia do syntez.

POCH Spółka Akcyjna

44-101 Gliwice, ul. Sowińskiego 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 Węgrzyk 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 całą dobę: 112

## 2. Identyfikacja zagrożeń

*Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy.*

## 3. Skład / informacja o składnikach

Synonimy: *zieleń diamentowa G, zieleń brylantowa (C.I. 42040)*

Numer CAS: 633-03-4

Ciężar cząsteczkowy: 482.64

Wzór chemiczny:  $C_{27}H_{34}N_2O_4S$

Numer WE: 211-190-1

## 4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: *przepłukać dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece, skontaktować się z okulistą.*

Przy kontakcie ze skórą: *zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczone ubranie.*

Przy spożyciu: *podać dużą ilość wody, spowodować wymioty, wezwać lekarza.*

Przy wdychaniu: *zapewnić dostęp świeżego powietrza.*

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: *piana, proszek.*

Szczególne zagrożenia: *substancja palna. W przypadku pożaru wydziela niebezpieczne pary: SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>.*

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: *Stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.*

Inne: *brak.*

Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Ostrożnie zebrać na sucho, przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby. Unikać kontaktu z substancją. Unikać pylenia. Nie wdychać pyłu.

## 7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

Obchodzenie się z substancją: Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt.8. Nie opróżniać do kanalizacji. Przy manipulowaniu unikać tworzenia się pyłu/aerozolu.

Magazynowanie: szczelne opakowania, suche pomieszczenie, w temperaturze pokojowej (zalecane +15 do +25°C).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.03.61.552)

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSC, NDSP): *nie ustalone*.

Stosować odpowiednią wentylację wywiewną, miejscową i ogólną zapewniającą utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej określonych limitów. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz prysznic. Środki ochrony indywidualnej powinny być tak zaprojektowane i wykonane aby wykluczały zagrożenie i inne niedogodności w przewidywanych warunkach użytkowania, chroniące przed chemikaliami.

Środki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: konieczna w przypadku pylenia - respirator

ochrona oczu: konieczna - okulary ochronne typu gogle

ochrona rąk: konieczna - rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.

ochrona ciała: konieczna - ubranie ochronne

środki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Zaleca się stosowanie kremu barierowo-ochronnego do skóry.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 (Dz. U. nr 161, poz. 1142)

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Forma: *ciało stałe*

Kolor: *niebiesko-zielony*

Zapach: *słaby*

pH: *około 2,5 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 25°C)*

Temperatura topnienia: *210°C (rozkład)*

Temperatura wrzenia: *nie dotyczy*

Temperatura samozapłonu: *brak danych*

Temperatura zapłonu: *brak danych*

Granice wybuchowości: *brak danych*

dolna:

górna:

lepkość dynamiczna:

lepkość kinematyczna:

Ciśnienie par: *brak danych*

Gęstość: *brak danych*

Ciężar nasypowy: *około 500 - 600 kg/m<sup>3</sup>*

Rozpuszczalność:

w wodzie: *100 g/l (20°C)*

w rozpuszczalnikach organicznych: *etanol - 20 g/l (20°C)*

log P(w/o):

## Ziele brylantowa

### 10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać: *brak*.

Materiały których należy unikać: *silne utleniacze*

Niebezpieczne produkty rozkładu: *brak*.

Następne dane: *brak*.

### 11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: *LD50 (doustnie szczur): 300 mg/kg.*

Pozostałe dane: *badania na zwierzętach wykazały: królik - test na podrażnienie oczu; wynik negatywny królik - test na podrażnienie skóry; wynik pozytywny.*

### 12. Informacje ekologiczne

Działanie toksyczne: *bakterie EC50 100 mg/l. Inne dane: B.Z.T5 - 0,03% wag., ChZT - 153,9% wag. Nie dopuszczać do dostania się do wód, ścieków lub gleby.*



### 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 opakowań należy każdorazowo uzgadniać z POCH S.A. Utylizacją odpadów powinny zająć się 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) z późn. zm.*

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

### 14. Informacje o transporcie

RID/ADR: *nie jest przedmiotem przepisów transportowych*

Numer UN: *nie dotyczy*

Nazwa materiału (wg UN): *nie dotyczy.*

