

# 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

### **Benzyna ekstrakcyjna**

Nr katalogowy: .-173470411; *techn-M00029258; -BA3470411;*

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

*Produkt wysoce łatwo palny. Może powodować raka. Działa drażniąco na skórę. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Również działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.*

## 3. Skład / informacja o składnikach

Synonimy: *mieszanina ciekłych węglowodorów alifatycznych*

Numer CAS: 8032-32-4

Ciężar cząsteczkowy: *brak*

Wzór chemiczny:  $C_nH_{2n+2}$  gdzie  $n = 7 - 8$

Numer WE: 232-453-7

Numer indeksowy: 649-263-00-9

## 4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: *przemyć dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece przez co najmniej 10 minut. Skorzystać z pomocy okulisty.*

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

Przy spożyciu: *podać dużą ilość wody, unikać wymiotów (ryzyko zakrztuszenia się). Nie płukać żołądka. Podać olej parafinowy (3 ml/kg), węgiel leczniczy (5-10 g). Nie podawać mleka i olejów jadalnych. Wezwać lekarza.*

Przy wdychaniu: *świeże powietrze, jeżeli konieczne stosować sztuczne oddychanie.*

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: *piana, proszek, CO<sub>2</sub>.*

Szczególne zagrożenia: *substancja palna, pary cięższe od powietrza. Tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.*

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**

Zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz. Przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren. Nie wdychać par. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby.

**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. Zapobiegać wylądowaniom elektrostatycznym. Zakaz palenia oraz manipulowania otwartym ogniem. Przestrzegać ogólnych przepisów przeciwpożarowych. Przy manipulowaniu unikać tworzenia się pyłu/aerozolu.

Magazynowanie: szczelne opakowania, dobrze wentylowane pomieszczenie, z dala od źródeł ognia i ciepła. Temperatura pokojowa (zalecane +15 do +25°C). Zapobiegać wylądowaniom elektrostatycznym.

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): NDS: 500 mg/m<sup>3</sup>, NDSC: 1500 mg/m<sup>3</sup>.

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 gdy tworzą się pary/aerozole - maska przeciwgazowa (pochłaniacz na pary organiczne)

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: natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją.

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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.04.280.2771)

## Benzyna ekstrakcyjna

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Forma: *ciecz*

Kolor: *bezbarwna*

Zapach: *charakterystyczny eteryczny*

pH: *brak danych*

Temperatura topnienia: *-95°C*

Temperatura wrzenia: *90°C*

Temperatura samozapłonu: *220°C*

Temperatura zapłonu: *-6°C*

Granice wybuchowości:

dolna: *1,1% obj.*

górna: *7,5% obj.*

lepkość dynamiczna:

lepkość kinematyczna:

Ciśnienie par: *lotność w stosunku do eteru 3,5*

Gęstość: *około 0,7 g/cm<sup>3</sup> (20°C)*

Ciężar nasypowy: *nie dotyczy*

Rozpuszczalność:

w wodzie: *nierozpuszczalny.*

w rozpuszczalnikach organicznych: *brak danych*

log P(w/o):



### 10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać: *brak.*

Materiały których należy unikać: *silne utleniacze.*

Niebezpieczne produkty rozkładu: *brak.*

Następne dane: *nieodpowiednie materiały do współpracy - guma, tworzywa sztuczne.*

### 11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: *brak danych ilościowych.*

Pozostałe dane: *przy kontakcie ze skórą: podrażnienia; przy kontakcie z oczami: podrażnienia; przy absorpcji dużych ilości: bóle i zawroty głowy, spazmy, krztuszenie się, omdlenia*

### 12. Informacje ekologiczne

*Brak danych ilościowych. Nie dopuścić do dostania się do ujęć wody pitnej, gleby i ścieków.*

### 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 jenorazowego 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: 3,II

Numer UN: 1268

Nazwa materiału (wg UN): destylat z ropy naftowej i.n.o.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: F, Xn, N; Wysoce łatwopalny. Szkodliwy. Niebezpieczny dla środowiska.

R: 11-45-38-51/53-65-67; Produkt wysoce łatwo palny. Może powodować raka. Działa drażniąco na skórę. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Również działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

S: 9-16-23-24-33-61-62; Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu nie palić tytoniu. Nie wdychać pary rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Oznakowanie WE.

Rakotw. kat. 2

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 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.03.171.1666) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.04.243.2440)

Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.173.1679) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.04.260.2595)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz.U.04.168.1762) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz.U.05.39.372)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r. nr 215 poz. 1588)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U.04.12.111)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.06.127.887)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.06.239.1731)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.07.1.1)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U.03.19.170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05.201.1674)

## **Benzyna ekstrakcyjna**

### **16. Inne informacje**

R11 - Produkt wysoce łatwo palny

R38 - Działa drażniąco na skórę

R45 - Może powodować raka

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Główne źródła danych:

ULMANN'S ENCYCLOPEDIA OF INDUSTRIAL CHEMISTRY — THE MERCK INDEX, THIRTEENTH EDITION

ORGANIC SOLVENTS, THIRD EDITION — BEILSTEIN HANDBUCH DER ORGANISCHEN CHEMIE

GMELINS HANDBUCH DER ANORGANISCHEN CHEMIE — KARTY CHARAKTERYSTYKI CIOP

REGISTRY TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES — INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY

THE VAPOUR PRESSURE OF PURE SUBSTANCES, ELSEVIER, S.P.C. 1973

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