

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Siedziba: Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.  
Ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa  
tel.: (022) 663 70 73  
fax.: (022) 669 01 22

Zakład produkcyjny: Bieniewo, 05-870 Błonie  
tel./fax.: (022) 725 62 35

Dział technologiczny: Ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki  
tel.: (046) 856 73 40 do 49 wew. 208  
fax.: (046) 856 73 50

Data opracowania karty: 13.10.2000  
Data nowelizacji: 02.06.2006

## 1. Identyfikacja substancji chemicznej.

**Nazwa:** Rozcieńczalnik bez aromatów  
**Przeznaczenie:** Rozcieńczalnik do farb i lakierów, może również służyć do usuwania plam z tekstyliów.

## 2. Skład/informacja o składnikach.

### Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Zawartość: 99,3%  
Numer CAS: 64742-48-9  
Numer WE: 265-150-3  
Numer indeksowy: 649-327-00-6  
Klasyfikacja: Xn, R 10-65  
Zawiera poniżej 0,1% benzenu  
(Znaczenie zwrotów R w punkcie 16)

### Oktan i jego izomery

Zawartość: 0,6%  
Numer CAS: -  
Numer WE: -  
Numer indeksowy: 601-009-00-8  
Klasyfikacja substancji: F, Xn, N; R 11-38-65-67-50/53

### Heptan i jego izomery

Zawartość: 0,1%  
Numer CAS: -  
Numer WE: -  
Numer indeksowy: 601-008-00-2  
Klasyfikacja substancji: F, Xn, N; R 11-38-65-67-50/53

### 3. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt szkodliwy.

Produkt łatwopalny. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 4. Pierwsza pomoc.

#### Zatrucie inhalacyjne

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny i ciał obcych.

W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.

#### Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością letniej wody (z mydłem, jeżeli nie ma zmian).

W razie podrażnienia skóry wskazana jest konsultacja dermatologa.

#### Skażenie oczu

Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki.

Zapewnić konsultację okulistyczną.

#### Zatrucie drogą pokarmową

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast po połknięciu podać poszkodowanemu 200 ml płynnej parafiny. Nie podawać niczego innego do picia. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania benzyny zawartej w wymiocinach do dróg oddechowych.

**W każdym przypadku zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.**

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Benzyna ekstrakcyjna jest lżejsza od wody i nie rozpuszczalna w niej. Pary benzyny są cięższe od powietrza, tworzą z nim mieszaniny wybuchowe.

#### **Zalecenia ogólne**

Zawiadomić otoczenie o awarii.

Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację.

Wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

#### **Pożar**

**Środki gaśnicze:** proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

**Duży pożar:** palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub prądami wodnymi

2

rozproszonymi; nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeżeli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia (groźba wybuchu).

#### **Specjalne wyposażenie ochronne**

Należy nosić odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe.

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

#### **Zalecenia ogólne**

Jak podano w punkcie 5.

#### **Wyciek**

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody; zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do zniszczenia.

### **7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie.**

**Obchodzenie się z substancją:** podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; unikać działania na substancję otwartego ognia i wysokiej temperatury.

**Rodzaj magazynu:** magazyn cieczy palnych – ognioodporny, z wentylacją mechaniczną i instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym, bez ogrzewania; podłoga z wykładziną elektroprzewodzącą.

### **8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.**

#### **Wymagania dotyczące wentylacji**

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary z miejsc ich emisji, oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

#### **Najwyższe dopuszczalne stężenia**

##### Oktan

NDS 1000 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh 1800 mg/m<sup>3</sup>

NDSP nieustalone

##### Heptan

NDS 1200 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh 2000 mg/m<sup>3</sup>

NDSP nieustalone

Benzyna do lakierów (8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9)

3

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| NDS   | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSCh | 900 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSP  | nieustalone           |

### Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy

PN-81/Z-04134. ark. 01 Oznaczanie czystości powietrza. Badanie zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczenie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową.

PN-81/Z-04134. ark. 02. Oznaczanie czystości powietrza. Badanie zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą wagową.

### Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej

Stosować środki ochrony indywidualnej. Odzież ochronna, maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A.

## 9. Właściwości fizykochemiczne.

- Stan skupienia: ciecz
- Kolor: bezbarwna, transparentna
- Zapach: charakterystyczny
- Temperatura topnienia: - 95 °C
- Temperatura początku wrzenia: nie niższa niż 80 °C
- Temperatura końca wrzenia: około 120 °C
- Temperatura zapłonu: około - 7 °C
- Samozapłon 310 °C
- Gęstość: maximum 0,775 g/cm<sup>3</sup>
- Granice wybuchowości: 0,72 ÷ 7,21 % obj.
- Rozpuszczalność/ mieszalność w wodzie: w wodzie nie rozpuszcza się; rozpuszcza się w węglowodorach, alkoholach, eterach, dwusiarczku węgla, czterochlorku węgla, chloroformie.
- Gęstość par względem powietrza: około 4

## 10. Stabilność i reaktywność.

### Stabilność

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

### Reakcje niebezpieczne

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### Działanie na tworzywa konstrukcyjne

Nie atakuje metali, zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

### Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura. Kontakt z silnymi utleniaczami.

## 11. Informacje toksykologiczne.

### Objawy ostrego zatrucia:

#### Inhalacyjne

Podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle głowy, niekiedy stany upojenia, zapach benzyny w wydychanym powietrzu, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty; w zatruciu przy wysokich stężeniach par benzyny może ustąpić nagła utrata świadomości, drgawki, porażenie ośrodka oddechowego będące przyczyną śmierci.

#### **Doustne**

Nudności odbijanie o zapachu benzyny, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

Pary i ciecz powodują podrażnienie skóry.

#### **Objawy zatrucia przewlekłego**

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu.

### **12. Informacje ekologiczne.**

Benzyna nie rozpuszcza się w wodzie. Jest szkodliwa dla organizmów wodnych. Przestrzegać normatyw dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

### **13. Postępowanie z odpadami.**

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

#### **Postępowanie z produktem:**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zalecany sposób unieszkodliwiania:** spalanie

#### **Postępowanie z opakowaniami:**

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

### **14. Informacje o transporcie.**

#### **Klasyfikacja substancji:**

Nazwa przewozowa: DESTYLATY ROPY NAFTOWEJ, I.N.O.

RID/ADR: 3 / F1

Numer UN: 1268

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

#### **Oznakowanie opakowań transportowych:**

Napis: UN 1268

Nalepka ostrzegawcza: nr 3

Grupa pakowania: III

5

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

### Oznakowanie na etykiecie

**Identyfikacja:** Rozcieńczalnik bez aromatów

**Znaki ostrzegawcze:**



Xn - Produkt szkodliwy

### Określenia zagrożenia (R):

R 10 - Produkt łatwopalny

R 65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

### Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

S 23 - Nie wdychać rozpylonej cieczy

S 24 - Unikać zanieczyszczenia skóry

S 43 – W przypadku pożaru używać piasek, ziemię, piany, proszki gaśnicze

S 62 – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

### Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 29 listopada 2002 r.) z późniejszymi zmianami.

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z 11 stycznia 2001 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z 3 lipca 2002) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 września 2003 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 6.10.2003 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674 z 14.10.2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci (Dz. U. 128 poz. 1348 z 30 kwietnia 2004 r.).

## 16. Inne informacje.

Powyższe dane odpowiadają dzisiejszemu stanowi wiedzy na temat produktu i nie mogą być podstawą do odpowiedzialności prawnej.

Data opracowania karty: 13.10.2000

Data nowelizacji: 02.06.2006

**Materiały źródłowe:**

<http://www.chemikalia.mz.gov.pl>

<http://ecb.jrc.it/existing-chemicals>

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

**Znaczenie symboli użytych w 2 punkcie:**

Xn - Produkt szkodliwy

F – Produkt wysoce łatwopalny

R 10 - Produkt łatwopalny

R 11 - Produkt wysoce łatwopalny

R 38 - Działa drażniąco na skórę

R 65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**Zmiany:**

Zmiany w punkcie 1, 2, 3, 6, 9, 15, 16.

Kartę opracował: Konrad Krawczyk