	Karta Nr 077	<b>Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego</b>
---	--------------	--

Producent: ZAKŁADY CHEMICZNE „ORGANIKA” Spółka Akcyjna  
Adres: 93-531 Łódź, ul. Ciasna 21 a  
tel. sekretariat: (0-42) 681-05-76  
fax: (0-42) 681-20-46

## 1. Identyfikacja preparatu

Nazwa preparatu: **DOBEN DODATEK DO BENZYNY**  
Zastosowanie: Zalecany do wszystkich układów, również z katalizatorem, do paliw o liczbie oktanowej 94 i wyższej, także bezołowiowych.  
Preparat ogranicza nadmierne zużycie paliwa. Utrzymuje w czystości układ paliwowy.

## 2. Skład i informacja o składnikach

DOBEN DODATEK DO BENZYNY jest roztworem poliamin, polieteru oraz inhibitorów korozji w rozpuszczalnikach organicznych.

Składniki niebezpieczne występujące w preparacie:

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Poliamina	--	--	3,5 ÷ 5,5	Xi	38, 52/53
Fracja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa); Frakcja naftowa - niespecyfikowana	64742-81-0	265-184-9	0,5 ÷ 1,4	Xn, Xi, N	38, 51/53, 65
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem Zastosowano notę P. Zawartość benzenu <0,1 %.	64742-48-9	265-150-3	ok. 90	Xn	65, 66

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

Xn - Produkt szkodliwy  
Xi - Produkt drażniący  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R38 - Działa drażniąco na skórę.  
R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 3. Identyfikacja zagrożeń

Szkodliwy. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 4. Pierwsza pomoc

**Na skutek wdychania:**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:**

W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać skażoną odzież.

W przypadku podrażnienia, zaczerwienienia zapewnić konsultację dermatologiczną.

**Kontakt z oczami:**

W przypadku dostania się do oka, płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Po spożyciu:**

Przeplukać usta wodą. Nie podawać nic doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić pomoc lekarską.

**Wskazówki dla lekarza:** Stany zapalne skóry mogą być rezultatem długotrwałego lub powtarzającego się narażenia na wpływ preparatu.

Narażenie drogą oddechową może wywołać chemiczne zapalenie płuc.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Piana, strumień wody lub mgła. Dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** nie używać silnego strumienia wody.

**Szczególne zagrożenie:** w przypadku niecałkowitego spalania może tworzyć się tlenek węgla.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** Ubranie ochronne i aparat do oddychania.

**Inne informacje:** Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

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

**Indywidualne środki ostrożności**

Unikać kontaktu z preparatem. Nie wdychać oparów.

Przy zbieraniu wycieków nosić odzież ochronną, rękawice ochronne, okulary ochronne /gogle/.

**Środki ochrony środowiska**

Zebrać lub przepompować wyciek do wydzielonych pojemników w celu utylizacji bądź dalszego przerobu. Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji lub wód gruntowych przez usypanie wałów z piachu.

**Metoda unieszkodliwiania wycieków**

Małe wycieki posypać piachem lub innym niepalnym materiałem chłonnym a następnie zebrać łopatą i przenieść do zamykanych pojemników w celu dalszego usunięcia.

Skażone miejsca zmyć wodą.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

W przypadku skażenia wód gruntowych zawiadomić odpowiednie władze.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

**Postępowanie z wyrobem**

Wyrób stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Magazynowanie**

Preparat pakowany jest w butelki polietylenowe o poj. 0,18 l, pojemniki polietylenowe o poj. 30 l.

Preparat należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temperaturze do 30 °C, w odległości od źródeł ciepła nie mniejszej niż 2 m.

Okres trwałości preparatu – 3 lata od daty produkcji.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Kontrola narażenia

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 ).

Wartość dopuszczalnych stężeń (NDS) dla preparatu nie jest ustalona.

### Środki ochrony indywidualnej

**Dróg oddechowych:** w przypadku braku skutecznej wentylacji, stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych.

**Rąk:** rękawice ochronne.

**Oczu:** okulary ochronne w szczelnej obudowie.

**Skóry:** odzież ochronna.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	klarowna ciecz
Barwa	słomkowa do żółtej
Zapach	charakterystyczny
Temperatura wrzenia	powyżej 186 °C
Temperatura krzepnięcia	poniżej - 50 ° C
Temperatura zapłonu	ok. 64 ° C
Prężność par w temp. 20 °C	brak danych
Gęstość w temp. 20 °C	0,780 – 0,790
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny w wodzie
Inne rozpuszczalniki	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych

## 10. Stabilność i reaktywność

**Stabilność:** wyrób stabilny w warunkach standardowych.

**Reaktywność:** brak danych.

**Warunki, których należy unikać:** ciepło, płomienie, iskry.

**Materiały, których należy unikać:** brak danych.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak danych.

## 11. Informacje toksykologiczne

**Działanie:** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Drogi wnikania do organizmu:** skóra, układ oddechowy.

**Objawy zatrucia:**

**Skóra** długotrwałe bądź powtarzające się narażenie może być przyczyną wysuszenia skóry, prowadzącego do zapalenia.

**Oczy** nie powinien być drażniący.

**Układ oddechowy:** narażenie drogą oddechową może wywołać chemiczne zapalenie płuc

**Działania mutagenne:** brak danych.

**Działanie rakotwórcze:** brak danych.

## 12. Informacje ekologiczne

**Ruchliwość:** preparat nierozpuszczalny w wodzie.

**Akumulacja:** brak danych

**Biorozkładalność:** brak danych

**Kumulacja:** brak danych

**Ekotoksyczność:** brak danych

### 13. Postępowanie z odpadami

**Niszczenie preparatu:** kontrolowane spalanie

**Niszczenie opakowań:**

Kanistry -opakowania wielokrotnego użytku, nie wymagają niszczenia po ich opróżnieniu.

Po ich oczyszczeniu mogą być ponownie użyte.

W przypadku potrzeby likwidacji, opróżnić zanieczyszczone opakowania. Zużyte opakowania należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z dnia 20 czerwca 2001 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

### 14. Informacje o transporcie

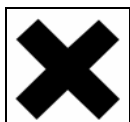
**Transport lądowy (RID/ADR) - nie podlega przepisom RID/ADR**

Wyrób może być przewożony dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikację wykonano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666.)

Etykieta zawiera niżej wymieniony znak ostrzegawczy i napis określający jego znaczenie, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):



Szkodliwy

**\*R65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**\*R66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**\*S (2-)** Chronić przed dziećmi.

**\*S23** Nie wdychać oparów.

**\*S24/25** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

**\*S62** W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropa naftowa); Niskowrzącą frakcję naftową obrabianą wodorem

\* Na etykiecie nie podaje się numeru zwrotów.

#### Pozostałe obowiązujące przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz.84; Dz. U. Nr 100, poz. 1085; Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz.1367, z 2002 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Dz. U. Nr 142, poz. 1187, z 2003 r. Dz. U. Nr 189 poz. 1852, z 2004 r. Dz. U. Nr 11, poz.94).

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199 poz. 1948).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348).

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 229, poz. 2275).

Rozporządzenie Ministra Komunikacji z dnia 6 października 1987 r. w sprawie wykazu rzeczy niebezpiecznych wyłączonych z przewozu koleją oraz szczególnych warunków przewozu rzeczy niebezpiecznych dopuszczonych do przewozu (Dz. U. Nr 32, poz. 169 z 1987 r.).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.

#### **16. Inne informacje**

Kartę opracowano na podstawie, kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości preparatu.