



BP POLSKA Sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
**BENZYNA BEZOŁOWIOWA**

Karta charakterystyki wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)

Data aktualizacji: 10.09.2004

**Dystrybutor:** BP Polska Sp. z o. o.  
 ul. Jasnogórska 1  
 31 – 358 Kraków

**Informacja w razie nagłej potrzeby:** IST&Logistic BP Polska, tel. 0048 12 6191508  
 Telefon Alarmowy BP Polska 601 444 666  
 Państwowa Straż Pożarna, tel.: 998

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

- **Nazwa produktu** Benzyna silnikowa bezołowiowa
- **Zastosowanie** Paliwo

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina węglowodorów od C<sub>4</sub> do C<sub>12</sub>: parafinowych, cykloparafinowych, olefinowych (max 18% obj.) i aromatycznych (max 42% obj.) oraz organicznych związków tlenowych (max 15% obj.), bioetanolu (max 5% obj) i innych substancji organicznych pełniących funkcję dodatków uszlachetniających (max 1% obj.).

### Składniki niebezpieczne

Składnik	% obj.	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia
Benzyna; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	do 100	86290-81-5	289-220-8	649-378-00-4	Rak. Kat.2, F+, Xn, Xi	R45, R12, R38, R65, R67, R51/53
Benzen	max 1	71-43-2	200-753-7	601-020-00-8	Rak Kat.1, F, T	R45, R11, R48/23/24/25
Eter etylowo <i>tert</i> - butylowy	max 15	637-92-3	211-309-7	-	F	R11
Bioetanol	max 5	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	R11

(Znaczenie zwrotów R - patrz p. 16)



BP POLSKA Sp. z o. o.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

### **BENZYNA BEZOŁOWIOWA**

*Karta charakterystyki wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)*

*Data aktualizacji: 10.09.2004*

### **3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15) produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na zagrożenia fizykochemiczne, dla zdrowia i dla środowiska.

#### **Zagrożenie pożarowe**

Skrajnie łatwopalna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

#### **Zagrożenie dla zdrowia**

Produkt rakotwórczy, szkodliwy, drażniący. Może powodować raka (zawiera rakotwórczy benzen). Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Przy dłuższym narażeniu lub przy wysokich stężeniach par działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

#### **Zagrożenie dla środowiska**

Niebezpieczna dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### **4. PIERWSZA POMOC**

#### **Zalecenia ogólne**

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### **Wdychanie**

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą np. aparatu AMBU. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

#### **Połknięcie**

Osobie przytomnej, z którą można nawiązać kontakt, jak najszybciej podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. **Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.** W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania benzyny zawartej w wymiocinach do dróg oddechowych. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

#### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem a następnie spłukać wodą. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### **Kontakt z oczami**

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.



BP POLSKA Sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
**BENZYNA BEZOŁOWIOWA**

Karta charakterystyki wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)

Data aktualizacji: 10.09.2004

---

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

### Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

### Środki gaśnicze

**Właściwe:** dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody.

**Niewłaściwe:** zwarte strumienie wody.

### Gaszenie pożaru

**Małe pożary** gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; **duże pożary** gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; **duże pożary** gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczać ogień zza osłon ochronnych – groźba wybuchu. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

### Produkty spalania

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### Sprzęt ochronny dla osób biorących udział w akcji gaśniczej

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

### Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

**UWAGA: obszar zagrożony wybuchem**

### Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć pojemniki przed nagraniem (groźba wybuchu). Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz p.8).

### Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

### Metody oczyszczania/usuwania

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamkniętego pojemnika na odpady. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.



BP POLSKA Sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
**BENZYNA BEZOŁOWIOWA**

*Karta charakterystyki wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)*

*Data aktualizacji: 10.09.2004*

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

### Postępowanie

Zapobieganie zatruciom: unikać kontaktu z cieczą; unikać wdychania par/mgły; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu; wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagrzaniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie.

**UWAGA:** ciecz o bardzo niskiej temperaturze zapłonu – w normalnych warunkach pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

### Magazynowanie

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwybuchowym. Opakowania chronić przed nagrzaniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Benzynę można składować w zbiornikach magazynowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**UWAGA** Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Zalecenia w zakresie środków technicznych

Wentylacja i instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwybuchowym.

### Kontrola narażenia

Brak ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń i standardowych metod oznaczania w powietrzu.

Wskazana kontrola poziomu stężenia głównych składników benzyny oraz benzenu i dodatków.

Benzen NDS: 1,6 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh: - ; NDSP: -  
 Oznaczenie w powietrzu: PN-73/Z-04033.02, 03, PN-78/Z-04033.04,  
*Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2000, nr 3(25)*

Etanol NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh: - ; NDSP: -  
 Oznaczenie w powietrzu: PN-85/Z-04140.02, PN-89/Z-04023.02

### Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych W zależności od warunków stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu AX lub aparat z niezależnym dopływem powietrza.

Rąk Rękawice ochronne powlekane (np. neoprenowe).

Oczu Okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóry i ciała Fartuch lub ubranie ochronne powlekane.



BP POLSKA Sp. z o. o.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

**BENZYNA BEZOŁOWIOWA**

Karta charakterystyki wg rozpr. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)

Data aktualizacji: 10.09.2004

**Zalecenia higieniczne**

Unikać narażenia na działanie par oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania a w przypadku zaistnienia tego natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

Stan fizyczny	: ciecz
Barwa	: żółtawa
Zapach	: charakterystyczny
Temperatura/zakres topnienia	: nie oznacza się
Temperatura/zakres wrzenia	: od ok. 30 do 210°C
Temperatura zapłonu	: -51°C
Temperatura samozapłonu	: 340°C (bezołowiowa 95) : 350°C (bezołowiowa 98)
Granice wybuchowości	: 1,3% obj. - 10,6%obj. (bezołowiowa 95) : 1,7% obj. - 10,5% obj. (bezołowiowa 98)
Gęstość w temp.15°C	: 0,720 – 0,775 g/cm <sup>3</sup>
Prężność par (oznaczona metodą Reida w temp. 37,8°C)	lato : 45,0 – 60,0 kPa zima : 60,0 – 90,0 kPa
Prężność par w temp. 50°C	: 118,6 kPa (bezołowiowa 95) : 119,3 kPa (bezołowiowa 98)
Gęstość par względem powietrza	: ok. 3,8
Rozpuszczalność	
- w wodzie	: praktycznie nie rozpuszcza się
- w rozpuszczalnikach organicznych	: miesza się z większością rozpuszczalników organicznych
log P <sub>O/W</sub> w temp.20°C	: 2 - 7

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****Stabilność**

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

**Warunki, których należy unikać**

Tworzenia się palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu. Wysoka temperatura, źródła zapłonu.

**Materiały, których należy unikać**

Silne utleniacze. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.



BP POLSKA Sp. z o. o.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

**BENZYNA BEZOŁOWIOWA***Karta charakterystyki wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)**Data aktualizacji: 10.09.2004***11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Działanie**

Drażniące, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy. Dodatki mogą działać uczulająco. Zawiera rakotwórczy benzen.

**Drogi wnikania do organizmu**

Przewód pokarmowy, drogi oddechowe

**Skutki narażenia ostrego**

Narażenie na działanie par powoduje zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, euforia, niekiedy stany upojenia, zapach benzyny w wydychanym powietrzu, osłabienie, bóle w dołku podsercowym, bóle gardła, bóle za mostkiem, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności, toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności i wymioty; przy wysokich stężeniach par nagła utrata świadomości, drgawki, porażenie ośrodka oddechowego będącego przyczyną śmierci. W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie o zapachu benzyny, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, zachłystowe zapalenie płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe. Kontakt z cieczą powoduje podrażnienie skóry. Wysokie stężenia par w powietrzu lub prysnięcie cieczy może powodować podrażnienie oczu.

**Skutki narażenia przewlekłego**

Długotrwałe narażenie na działanie niskich stężeń par może powodować zaburzenia węchu, przewlekłe zapalenia spojówek, zaburzenia w obrębie nerwów obwodowych. Benzyna silnikowa zawiera benzen, który może wywoływać białaczkę.

**Toksyczność ostra**

Dla zwierząt doświadczalnych:

LD<sub>50</sub> doustne, szczur > 5 000 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermalne, królik > 2 000 mg/kg

**Działanie drażniące**

(24-godzinny test Draiza)

Oczy nie działa drażniąco

Skóra działa słabo drażniąco

**Działanie uczulające**

Nie działa uczulająco.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Benzyna jest lżejsza od wody i praktycznie w niej nierozpuszczalna. Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. Trudno ulega biodegradacji. Podstawowym procesem eliminacji benzyny z powierzchni wody i gruntu jest jej odparowywanie. Ze względu na szybkie odparowywanie nie kumuluje się w środowisku.

**Toksyczność dla organizmów wodnych**

LC<sub>50</sub> (96h) dla ryb 8,3 – 27 mg/l

EC<sub>50</sub> (48h) dla skorupiaków 4,5 – 32 mg/l

IC<sub>50</sub> (72h) dla glonów 3,1 – 30 000 mg/l



BP POLSKA Sp. z o. o.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

**BENZYNA BEZOŁOWIOWA**

Karta charakterystyki wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)

Data aktualizacji: 10.09.2004

**Dopuszczalne zanieczyszczenie środowiska**

Przestrzegać normatywów dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Klasyfikacja odpadów:** 13 07 02 Benzyna

**Postępowanie z odpadowym 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 odpadami opakowaniowymi**

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****Klasyfikacja**

Substancja podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG, ICAO/IATA.

Prawidłowa nazwa przewozowa	<b>ADR</b> PALIWO SILNIKOWE (BENZYNY) <b>RID</b> BENZYNA
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1203
Klasa / Kod klasyfikacyjny 3 /	F1
Grupa pakowania	II
Oznakowanie opakowań	napis „UN 1203”, nalepka ostrzegawcza nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	33

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****Klasyfikacja produktu**

Produkt zaklasyfikowany jako: skrajnie łatwopalny **F+**, **R12**, rakotwórczy kat.2, **R45**, szkodliwy **Xn**, **R65**, drażniący **Xi**, **R38**, oraz **R67**, niebezpieczny dla środowiska **N**, **R51/53**.

**Oznakowanie opakowań**

Znaki ostrzegawcze:





BP POLSKA Sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
**BENZYNA BEZOŁOWIOWA**

*Karta charakterystyki wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)*

*Data aktualizacji: 10.09.2004*



**(F+) PRODUKT SKRAJNIE ŁATWOPALNY**



**(T) PRODUKT TOKSYCZNY**



**(N) PRODUKT NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA**

Zawiera: Benzyna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)\*:

**R12** – Produkt skrajnie łatwopalny.

**R45** – Może powodować raka.

**R38** – Działa drażniąco na skórę

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

**R67** – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

\* Zamieszczanie zwrotu R12 na oznakowaniu nie jest wymagane – zwrot powtarza znaczenie znaku ostrzegawczego

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

**S53** – Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją.

**S45** – W przypadku awarii lub, jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

**S(1/2)** – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

**S7/9** –Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.

**S16** – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.

**S29** – Nie wprowadzać do kanalizacji.

**S33** – Zastosować środki ostrożności, zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**S61** – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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

### **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 2002r. Dz.U. Nr 135, poz. 1145 Dz.U. Nr 142, poz. 1187; z 2003r. Dz.U. Nr 189, poz. 1852, z 2004r. Dz.U. Nr 11, poz. 94, Dz.U. Nr 121, poz. 1263)

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

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

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

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





BP POLSKA Sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
**BENZYNA BEZOŁOWIOWA**

*Karta charakterystyki wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)*

*Data aktualizacji: 10.09.2004*

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U. Nr 121, poz. 571, Dz.U. Nr 36, poz. 314 z 2003r.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (zał. do Obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2002r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej Dz.U. Nr 147, poz. 1229)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 92, poz. 460 oraz z 1995r., Dz.U. Nr 102, poz. 507)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2003r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz.U. Nr 107, poz. 1004)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi dalekosiężne do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 98, poz.1067)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2002r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi dalekosiężne do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 1, poz.2003 z 2003r)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz.U. Nr 230, poz. 2297)

Ustawa z dnia 31 marca 2004r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004r.)

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

Rozporządzenie Środowiska z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 212, poz. 1799)

Rozporządzenie Środowiska z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32, poz. 284)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 i Dz.U. Nr 100, poz. 1085; z 2002r. Dz.U. Nr 41, poz.365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199, poz. 1671; z 2003r. Dz.U. Nr 7, poz. 78; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959, Dz.U. Nr 116, poz. 1208)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)



BP POLSKA Sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
**BENZYNA BEZOŁOWIOWA**

*Karta charakterystyki wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)*

*Data aktualizacji: 10.09.2004*

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638, z 2003r. Dz.U. Nr 7, poz. 78)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 18 wrzesień 2001r. w sprawie warunków technicznych DT, jakim powinny odpowiadać zbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz.U. Nr 113, poz. 1211)

---

## 16. INNE INFORMACJE

---

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w p.2

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R12 Produkt skrajnie łatwopalny

R38 Działa drażniąco na skórę

R45 Może powodować raka

R48/23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

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

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**Zakres aktualizacji - weryfikacja wszystkich działów Karty charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi w kraju przepisami; zmiany redakcyjne zapisów; p.2 weryfikacja zapisu składu; p.3 weryfikacja zagrożeń; p.15 weryfikacja klasyfikacji; aktualizacja przepisów.**

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.