



BP POLSKA Sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

**OLEJ OPAŁOWY LEKKI**

*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** Olej opałowy
- **Zastosowanie** Paliwo

---

**2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

---

**Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina węglowodorów pochodzenia naftowego zawierających od 9 do 25 atomów węgla w cząsteczce

**Identyfikacja**

Olej napędowy; paliwa do silników Diesla; Olej gazowy - niespecyfikowany

Numer CAS 68334-30-5

Numer WE (EINECS) 269-822-7

Numer indeksowy 649-224-00-6

Klasyfikacja Rak. Kat.3, R40

(Znaczenie zwrotów R - patrz p. 16)

---

**3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

---

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

**Zagrożenie pożarowe**

Palna ciecz niezaklasyfikowana jako niebezpieczna ze względu na właściwości palne. 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 o możliwym działaniu rakotwórczym na człowieka (Rakotwórczy kat.3). Ograniczone dowody działania rakotwórczego.



BP POLSKA Sp. z o. o.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

### OLEJ OPAŁOWY LEKKI

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

*Data aktualizacji 10.09.2004*

#### **Zagrożenie dla środowiska**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie rozpuszcza się w wodzie. Jest lżejszy od wody, gromadzi się na jej powierzchni.

---

## 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 np. za pomocą aparatu AMBU. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

#### **Połknięcie**

Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. **Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.** 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.

---

## 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, rozproszony strumień 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



BP POLSKA Sp. z o. o.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU **OLEJ OPAŁOWY LEKKI**

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

*Data aktualizacji 10.09.2004*

(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 nagrzaniami (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 ozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **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



BP POLSKA Sp. z o. o.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

**OLEJ OPAŁOWY LEKKI***Karta charakterystyki wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)**Data aktualizacji 10.09.2004*

nagrzaniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie.

Magazynowanie

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

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

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHROINY INDYWIDUALNEJ****Zalecenia w zakresie środków technicznych**

Wentylacja ogólna i/lub miejscowa, instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

**Kontrola narażenia**

Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu)

NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh: 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSP: -

Oznaczanie w powietrzu: PN-77/Z-04108.01; PN-80/Z-04108.02; PN-88/Z-04108.04

**Środki ochrony indywidualnej**

Dróg oddechowych      W zależności od warunków stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu A 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.

**Zalecenia higieniczne**

Unikać narażenia na działanie par oleju opałowego lekkiego Ekoterm Plus oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść i nie pić 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	: czerwona
Zapach	: charakterystyczny
Temperatura krzepnięcia	: -20°C
Temperatura początku/końca wrzenia	: 180 – 360°C
Temperatura zapłonu	: min. 56°C
Temperatura samozapłonu	: 270°C
Granice wybuchowości	: 0,7 – 8,0 % obj.



BP POLSKA Sp. z o. o.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

### OLEJ OPAŁOWY LEKKI

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

*Data aktualizacji 10.09.2004*

Gęstość w temperaturze 15°C	: max. 860 kg/m <sup>3</sup>
Prężność par w temperaturze 50°C	: ok. 2 kPa
Gęstość par względem powietrza	: ok. 6
Rozpuszczalność	: nie rozpuszcza się w wodzie; rozpuszcza się w węglowodorach, alkoholach, eterach, dwusiarczku węgla, czterochlorku węgla, chloroformie.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### **Stabilność**

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

### **Warunki, których należy unikać**

Działanie ciepła, źródła zapłonu.

### **Materiały, których należy unikać**

Silne utleniacze.

Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Działanie:** drażniące, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy.

**Drogi wnikania do organizmu:** drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

### **Skutki narażenia ostrego**

Narażenie na działanie par powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, niekiedy stany upojenia, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności, toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty; w zatruciu przy wysokich stężeniach par oleju może nastąpić nagła utrata świadomości, drgawki. W zatruciu doustnym występują nudności, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachyłstowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe. Pary i ciecz powodują mogą powodować podrażnienie skóry przy powtarzającym się lub długotrwałym kontakcie.

### **Skutki narażenia przewlekłego**

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

**Dawki i stężenia toksyczne dla zwierząt doświadczalnych**

Brak danych.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE



BP POLSKA Sp. z o. o.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

**OLEJ OPAŁOWY LEKKI***Karta charakterystyki wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U.Nr. 140, poz.1171)**Data aktualizacji 10.09.2004*

Olej opałowy lekki Ekoterm Plus nie rozpuszcza się w wodzie. Jest lżejszy od wody, gromadzi się na jej powierzchni skąd częściowo odparowuje. Przedostanie się dużych ilości oleju do wód może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych.

**Dopuszczalne zanieczyszczenie środowiska**

Przestrzegać normatywów dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

---

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

**Klasyfikacja odpadów: 13 07 01** Odpady paliw ciekłych. Olej opałowy i olej napędowy.

**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 OLEJ OPAŁOWY LEKKI

Numer rozpoznawczy materiału UN 1202

Klasa / Kod klasyfikacyjny 3 / F1

Grupa pakowania III

Oznakowanie opakowań napis „UN 1202”, nalepka ostrzegawcza nr 3

**Numer rozpoznawczy zagrożenia 30**

---

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

**Klasyfikacja produktu**

Produkt zaklasyfikowany jako: rakotwórczy kat. 3, **R40**.

**Oznakowanie opakowań**

Znaki ostrzegawcze:



BP POLSKA Sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
**OLEJ OPAŁOWY LEKKI**

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

*Data aktualizacji 10.09.2004*



**(Xn) PRODUKT SZKODLIWY**

Zawiera: Olej napędowy; paliwa do silników Diesla; Olej gazowy - niespecyfikowany

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

**R40** – Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

**S(2)** – Chronić przed dziećmi.

**S36/37** – Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

**Dodatkowe oznakowanie**

Numer WE: 269-822-7      Oznakowanie WE

**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)

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





BP POLSKA Sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
**OLEJ OPAŁOWY LEKKI**

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

*Data aktualizacji 10.09.2004*

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 z dnia 17 grudnia 2002r. w sprawie szczegółowych wymagań jakościowych dla niektórych paliw ciekłych (Dz.U. nr 229, poz. 1918)

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)

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  
R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego





BP POLSKA Sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

**OLEJ OPAŁOWY LEKKI**

---

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

*Data aktualizacji 10.09.2004*

**Zakres aktualizacji – weryfikacja wszystkich działów Karty charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi w kraju przepisami; zmiany redakcyjne zapisów; p.2 zmiana numerów identyfikujących produkt; 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.