

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Data aktualizacji karty charakterystyki : 15.09.2006r  
Data sporządzenia karty charakterystyki: 15.09.2006r

### 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

**Nazwa handlowa** Platinum Boat  
**Nazwa firmy** ORLEN OIL Sp. z o.o.  
**Adres** ul. Armii Krajowej 19, 30-150 Kraków  
**Telefon** (012) 665 55 00 , Tel.kontaktowy (032) 618 05 27 lub (032) 618 03 95  
**Fax** (012) 665 55 01, (032) 61 225 38  
**Numer CAS** Nie stosuje się w przypadku tego typu mieszanin  
**Numer WE** Nie stosuje się w przypadku tego typu mieszanin

Przeznaczenie: olej silnikowy do tworzenia mieszanki paliwowo-olejowej w silnikach dwusuwowych w łodziach.

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	% wag	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
- Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C <sub>20</sub> -C <sub>50</sub> , obojętny olej bazowy. Olej bazowy niespecyfikowany	~70	72623-87-1	276-738-4	Nota H Nota L	Brak
- Frakcja naftowa (ropa naftowa). Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej	< 20	8008-20-6	232-366-4	Xn *	R65, R66

Zastosowano notę H i notę L (zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346 )

\* Zastosowano Notę 4 – nie są spełnione kryteria określone w przepisach dotyczących kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

**Działanie na organizm ludzki:** Nie stwarza zagrożenia.  
**Działanie na środowisko:** Produkt wykazuje małe zagrożenie dla organizmów wodnych i lądowych lecz należy pamiętać, że zanieczyszczania olejem środowiska jest zabronione prawem.  
**Zagrożenie chemiczne i fizyczne:** Nie stwarza zagrożenie pożarowego i zagrożenia wybuchem.  
**Informacje dodatkowe:** Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie wg obowiązujących kryteriów.

### 4. PIERWSZA POMOC

**Drogi oddechowe** Ryzyko inhalacji istnieje tylko w przypadku utworzenia się mgły produktu lub też w wyniku jego ogrzania. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.  
**Skóra** Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.

	Jeżeli skóra jest narażona na kontakt z mgłą wysokociśnieniową, produkt może wnikać do organizmu. W takim przypadku należy zgłosić się do lekarza nawet gdy nie będą zauważone żadne negatywne objawy.
<b>Oczy</b>	Przemywać otwarte oczy wodą przez 15min.. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.
<b>Połknięcie</b>	Nie prowokować wymiotów. Przełukać usta wodą. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Piana, suche proszki gaśnicze, CO <sub>2</sub> , piasek lub ziemia tylko w przypadku małych pożarów.
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Woda o zwartym strumieniu
<b>Sprzęt ochronny</b>	Kompletne ubranie ochronne z indywidualnym aparatem oddechowym.
<b>Informacje dodatkowe</b>	Podczas rozkładu termicznego nastąpić może wydzielanie tlenu siarki, azotu , siarkowodór.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	Unikać kontaktu ze skórą i oczami, używać maski ochronnej, ubrań powlekanych, butów na gumowej podeszwie.
<b>Zabezpieczenie środowiska- duże rozlewiska</b>	Duże rozlewiska zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się tworząc bariery z piasku, ziemi lub materiału pochłaniającego. Zebrać dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku do późniejszego odzysku lub składowania w stosownym miejscu. Pozostałości potraktować jak mały wyciek.
<b>Zabezpieczenie środowiska- małe wycieki</b>	Zebrać mieszając uprzednio z ziemią, piaskiem lub materiałem adsorpcyjnym. Zebrać dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku do późniejszego składowania w stosownym miejscu.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

### POSTĘPOWANIE

#### Zabezpieczenie użytkownika:

Stosować odpowiednią wentylację w przypadku zaistnienia warunków do wytworzenia się pary bądź mgły. Stosować wszelkie środki ograniczające ryzyko kontaktu zwłaszcza z olejem przepracowanym. Przetrzymywać z dala od materiałów łatwopalnych, od żywności i napojów. W przypadku zamarznięcia oleju, umieścić go w temperaturze pokojowej aż do całkowitego rozmrożenia.

#### Zabezpieczenie przed eksplozją i pożarem:

Puste opakowania i zbiorniki mogą zawierać palne lub wybuchowe pary. Nasączone olejem ubrania i papier lub szmaty wykorzystywane do wycierania rozlanego oleju stwarzają zagrożenie pożarowe- nie dopuścić do gromadzenia się takich materiałów. Pozbyć się ich natychmiast po użyciu przy zachowaniu odpowiednich środków ostrożności.

#### Środki ostrożności:

Redukować zagrożenie pożarowe poprzez takie użytkowanie maszyn i urządzeń aby:

- Unikać rozlewania i rozchlapywania oleju na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn
- Nie dopuszczać do tworzenia się mgły olejowej zwłaszcza w systemach ciśnieniowych,
- Unikać dłuższego lub powtarzającego się kontaktu skóry z olejem lub nasączonym olejem ubraniem
- W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zmyć zabrudzone miejsce dużą ilością wody z mydłem
- Nie używać środków ściernych i rozpuszczalników naftowych do mycia

- Zmieniać natychmiast zanieczyszczone ubranie robocze
- Nie wdychać par i mgły
- Unikać kontaktu z substancjami silnie utleniającymi
- Przy manipulowaniu nie jeść, nie pić i nie palić
- Używać tylko odpornego na działanie węglowodorów pojemników, połączeń sprzętu

## PRZECHOWYWANIE

### Warunki

Przechowywać w temp. pokojowej, chronić przed kontaktem z wodą i wilgocią z dala od źródeł ognia.

Pojemniki przechowywać czytelnie opisane i zamknięte.

Poczynić staranie w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się produktu do gruntu i wody.

### Przeciwwskazania

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi.

Przechowywać z dala od elementów grzejnych.

### Opakowanie:

Używać opakowań odpornych na działanie węglowodorów, o ile to możliwe używać oryginalnych opakowań producenta.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na działanie oleju

### Ochrona ciała

Jeśli zachodzi potrzeba, maski ochronne ubranie odporne na działanie oleju, buty zabezpieczające (przy przetaczaniu beczek)

### Ochrona oczu

Okulary, maski ochronne w przypadku niebezpieczeństwa chlapania

### Ochrona dróg oddechowych

Unikać kontaktu z mgłą olejową i oparami- przy normalnym stosowaniu mało prawdopodobne jest narażenie drogą inhalacji.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

### Postać fizyczna, barwa, zapach

Przezroczysta ciecz/bursztynowy do jasnobrązowego/charakterystyczny zapach oleju

### Temperatura topnienia

Ok.  $-47^{\circ}\text{C}$  (temp. płynięcia)

### Prężność par

Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania

### Rozpuszczalność w wodzie i rozpuszczalnikach

W wodzie nierozpuszczalny. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych

### Gęstość

Ok.  $878 \text{ kg/m}^3$

### Temperatura zapłonu

Ok.  $130^{\circ}\text{C}$

### Temperatura samozapłonu

Powyżej  $250^{\circ}\text{C}$  (może to mocno zależeć od warunków jak np. obecność czynników utleniających czy mocno rozwinięta powierzchnia)

### Reaktywność

Stabilny

### Właściwości korozyjne

Nie wykazuje właściwości korozyjnych.

### Lepkość kinematyczne w $40^{\circ}\text{C}$

Ok.  $39 \text{ cSt}$

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Stabilność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i użytkowania.

### Materiały, których należy unikać

Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami.

### Warunki, których należy unikać

Ciepło (temperatura powyżej temp. zapłonu), źródła ognia, iskier, elektryczność statyczna...

### Niebezpieczne produktu rozkładu

Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak  $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{SO}$ ,  $\text{NO}$ , siarkowodór oraz aldehydy i sadzę.

## 11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

### DROGI NARAŻENIA:

#### Działanie na układ oddechowy:

Ryzyko bardzo mało prawdopodobne w normalnych warunkach użytkowania.

#### Działanie na oczy:

Nie drażniący

#### Działanie na skórę:

Nie drażniący

### SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO:

<b>Działanie na skórę:</b>	Długotrwały kontakt z produktem np. poprzez zabrudzoną odzież roboczą może spowodować podrażnienie skóry
<b>Działanie na układ oddechowy:</b>	Wdychanie oparów i mgły olejowej mogą spowodować podrażnienie układu oddechowego i błon śluzowych. NDS 5mg/m <sup>3</sup> (faza ciekła aerozolu) NDSch 10mg/m <sup>3</sup> (faza ciekła aerozolu)

## 12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

### Rozprzestrzenianie się:

<b>-gleba</b>	Na podstawie charakterystyki fizycznej i chemicznej można mówić o słabej skłonności produktu do rozprzestrzeniania się w gruncie.
<b>-woda</b>	Produkt w wodzie nierozpuszczalny; rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film.
<b>Degradowalność</b>	Ograniczony stopień biodegradowalności.
<b>Ekotoksyczność</b>	Produkt nie przedstawiający zagrożenia dla organizmów lądowych oraz małe zagrożenie dla organizmów wodnych.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się preparatu, który utracił swoje właściwości eksploatacyjne oraz odpadów (rozlany preparat lub zmieszany z adsorbentami ) należy utylizować go zgodnie z ustawodawstwem lokalnym i krajowym.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### REGULACJE MIĘDZYNARODOWE:

<b>Transport lądowy RID/ADR:</b>	Nie podlega przepisom
<b>Transport morski IMDG:</b>	Nie podlega przepisom
<b>Transport powietrzny:</b>	Nie podlega przepisom
<b>Informacje dodatkowe:</b>	Nie stanowi zagrożenia w czasie transportu i nie wymaga specjalnego traktowania.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie się do wszystkich międzynarodowych, krajowych i lokalnych praw i przepisów oraz ocena bezpieczeństwa użycia preparatu.

### 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 oraz z 2004r Dz.U. Nr 11, poz. 94)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140, poz. 1171 oraz z 2005r Dz.U. nr 2, poz. 8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 oraz z 2004r Dz.U. Nr 243, poz. 2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 oraz z 2004r. Dz.U. 260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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)

Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw z dnia 17 października 2003r (Dz.U.Nr 189, poz.1852 ).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki – z dnia 17 stycznia 2003r. ( Dz. U. Nr 19, poz.170).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 lipca 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

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 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 ).

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; i z 2003r. Nr 7, poz. 78).

<b>Znak na etykiecie:</b>	Brak
<b>Symbol:</b>	Brak
<b>Zwrot-R:</b>	Brak
<b>Zwrot-S:</b>	Brak

## 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i mają na celu opisanie produktu pod kątem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania ochrony środowiska.

Podczas sporządzania karty uwzględniono właściwe zastosowanie produktu i każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Objasnienia:

X<sub>n</sub> – produkt szkodliwy

R65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry