



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

### 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Nazwa handlowa</b> | Olej silnikowy <b>ORLEN OIL M6AD</b>                                 |
| <b>Nazwa firmy</b>    | ORLEN OIL Sp. z o.o.   |
| <b>Adres</b>          | ul. Armii Krajowej 19, 30-150 Kraków                                 |
| <b>Telefon</b>        | (012) 665 55 00 , Tel.kontaktowy (032) 618 05 27 lub (032) 618 03 95 |
| <b>Fax</b>            | (012) 665 55 01, (032) 612 25 38                                     |
| <b>Numer CAS</b>      | Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin                   |
| <b>Numer WE</b>       | Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin                   |

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Produkt zawiera:   | Ilość %:  | Oznaczenie:        | CAS        | WE        | Zwrot R                 |
|--|-----------|--------------------|------------|-----------|-------------------------|
| Wysokorafinowany mineralny olej bazowy                                     | >95       | Nota L             | 72623-87-1 | 276-738-4 | brak                    |
| Pakiet dodatków uszlachetniających zawierających składniki niebezpieczne : |           |                    |            |           |                         |
| Etylenodiamina   | <0,02     | C, x <sub>n</sub>  | -          | 203-468-6 | R10, R21/22, R34,R42/43 |
| Ditiofosforan cynku  | 0,2 – 0,3 | x <sub>i</sub> , N | -          | 272-028-3 | R36/38, R51/53          |

**Nota L:** określa , że stosowane oleje mineralne nie klasyfikuje się jako rakotwórczych, gdyż zawierają mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z metodą określoną w IP 346

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

|   |  |
|---|--|
| <b>Działanie na organizm ludzki:</b>    | W normalnych warunkach użytkowania olej i zawarte w nim dodatki nie stwarzają zagrożenia dla ludzi.  |
| <b>Działanie na środowisko:</b>         | Produkt wykazuje małe zagrożenie dla organizmów wodnych i lądowych lecz należy pamiętać, że zanieczyszczania olejem środowiska jest zabronione prawem. |
| <b>Zagrożenie chemiczne i fizyczne:</b> | Nie stwarza zagrożenia pożarowego i zagrożenia wybuchem.   |
| <b>Informacje dodatkowe:</b>            | <b>Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie wg obowiązujących kryteriów.</b>  |

### 4. PIERWSZA POMOC

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Drogi oddechowe</b> | 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.  |
| <b>Skóra</b>           | Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.<br>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. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli nie   |

## 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, siarkowodoru.            |

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

|   |   |
|---|---|
| <b>Indywidualne środki ochrony</b>                    | Unikać kontaktu ze skórą i oczami, używać maski ochronnej, ubrań powlekanych, butów na gumowej podeszwie.   |
| <b>Zabezpieczenie środowiska-<br/>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-<br/>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

|  |   |
|--|---|
| <b>Zabezpieczenie użytkownika:</b>               | Stosować odpowiednią wentylację w przypadku zaistnienia warunków do wytworzenia się pary bądź mgły. Stosować wszelkie środki ograniczające ryzyko kontaktu zwłaszcza z olejem przepracowanym. Przetrzywać z dala od materiałów łatwopalnych, od żywności i napojów.   |
| <b>Zabezpieczenie przed eksplozją i pożarem:</b> | 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.   |
| <b>Środki ostrożności:</b>                       | Redukować zagrożenie pożarowe poprzez takie użytkowanie maszyn i urządzeń aby: <ul style="list-style-type: none"><li>- Unikać rozlewania i rozchlapywania oleju na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn</li><li>- Nie dopuszczać do tworzenia się mgły olejowej zwłaszcza w systemach ciśnieniowych,</li><li>- Unikać dłuższego lub powtarzającego się kontaktu skóry z olejem lub nasączonym olejem ubraniem</li><li>- W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zmyć zabrudzone miejsce dużą ilością wody z mydłem</li><li>- Nie używać środków ściernych i rozpuszczalników naftowych do mycia</li><li>- Zmieniać natychmiast zanieczyszczone ubranie robocze</li><li>- Nie wdychać par i mgły</li><li>- Unikać kontaktu z substancjami silnie utleniającymi</li><li>- Przy manipulowaniu nie jeść, nie pić i nie palić</li><li>- Używać tylko odpornych na działanie węglowodorów pojemników, połączeń, sprzętu</li></ul> |

### PRZECHEWYWANIE

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Warunki</b> | Przechowywać w temp. pokojowej, chronić przed kontaktem z wodą i wilgocią z dala od źródeł ognia. |
|----------------|---|

**Przeciwwskazania****Opakowanie:**

Pojemniki przechowywać czytelnie opisane i zamknięte.  
Poczynić staranie w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się produktu do gruntu i wody.  
Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi.  
Przechowywać z dala od elementów grzejnych.  
Używać opakowań odpornych na działanie węglowodorów, o ile to możliwe używać oryginalnych opakowań producenta.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Ochrona rąk  
Ochrona ciała**

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

**Ochrona oczu**

Okulary, maski ochronne w przypadku niebezpieczeństwa chłapania

**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 wrzenia**

Powyżej 300°C

**Temperatura topnienia**

Poniżej -25°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. 883 kg/m<sup>3</sup>

**Temperatura zapłonu**

Powyżej 200°C

**Granice wybuchowości**

Palność mgły olejowej przy koncentracji ok. 45g/m<sup>3</sup>

**Temperatura samozapłonu**

Powyżej 300°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 kinematyczna w 100°C**

9,5 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, isker, elektryczność statyczna.

**Niebezpieczne produktu rozkładu**

Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak CO, CO<sub>2</sub> 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:****Działanie na skórę:**

Długotrwały kontakt z produktem np. poprzez zabrudzoną odzież roboczą może spowodować podrażnienie skóry

**Działanie na układ oddechowy:**

Wdychanie oparów i mgły olejowej mogą spowodować podrażnienie układu oddechowego i błon śluzowych.  
NDS 5mg/m<sup>3</sup> (faza ciekła aerozolu)

## 12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

### Rozprzestrzenianie się:

#### -gleba

Na podstawie charakterystyki fizycznej i chemicznej można mówić o słabej skłonności produktu do rozprzestrzeniania się w gruncie.

#### -woda

Produkt w wodzie nierozpuszczalny; rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film.

### Degradowalność

Ograniczony stopień biodegradowalności.

### Ekotoksyczność

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:

#### Transport lądowy RID/ADR:

Nie podlega przepisom

#### Transport morski IMDG:

Nie podlega przepisom

#### Transport powietrzny:

Nie podlega przepisom

#### Informacje dodatkowe:

Nie stanowi zagrożenia w czasie transportu i nie wymaga specjalnego traktowania.

## 15. INFORMACJA O PRZEPISACH

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. INFORMACJE DODATKOWE

**Numer aktualnej wersji:** 2  
**Data aktualnej wersji:** 14.11.05  
**Data poprzedniej wersji:** 22.11.04

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.