

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

### 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

<b>Nazwa handlowa</b>	Olej do pól łańcuchowych <b>Pilarol Eko</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) 61 225 38
<b>Numer CAS</b>	Nie stosuje się w przypadku tego typu mieszanin
<b>Numer WE</b>	Nie stosuje się w przypadku tego typu mieszanin

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Olej produkowany jest na bazie biodegradowalnego surowca (oleju rzepakowego), a niewielka ilość dodatków uszlachetniających nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzkiego oraz dla środowiska.

### 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. Produkt biodegradowalny w 90%.
<b>Zagrożenie chemiczne i fizyczne:</b>	Nie stwarza zagrożenia pożarowego i zagrożenia wybuchem.
<b>Informacje dodatkowe:</b>	Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie wg obowiązujących kryteriów.

### 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. 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>Połyknięcie</b>	Nie prowokować wymiotów. Przeplukać 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.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Indywidualne środki ostrożności

### Zabezpieczenie środowiska- duże rozlewiska

### Zabezpieczenie środowiska- małe wycieki

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, używać maski ochronnej, ubrań powlekanych, butów na gumowej podeszwie.

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.

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:

### Zabezpieczenie przed eksplozją i pożarem:

### Środki ostrożności:

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.

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.

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

### Przeciwwskazania

### Opakowanie:

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.

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

Rękawice ochronne odporne na działanie oleju

<b>Ochrona ciała</b>	Jeśli zachodzi potrzeba, maski ochronne ubranie odporne na działanie oleju, buty zabezpieczające (przy przetaczaniu beczek)
<b>Ochrona oczu</b>	Okulary, maski ochronne w przypadku niebezpieczeństwa chlapania
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Unikać kontaktu z mgłą olejową i oparami- przy normalnym stosowaniu mało prawdopodobne jest narażenie drogą inhalacji.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

<b>Postać fizyczna, barwa, zapach</b>	Przezroczysta ciecz/bursztynowy do jasnobrazowego/charakterystyczny zapach oleju
<b>Temperatura wrzenia</b>	Powyżej 300°C
<b>Temperatura płynięcia</b>	Poniżej -26°C
<b>Prężność par</b>	Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania
<b>Rozpuszczalność w wodzie i rozpuszczalnikach</b>	W wodzie nierozpuszczalny. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych
<b>Gęstość</b>	Ok. 890 kg/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura zapłonu</b>	Powyżej 220°C
<b>Granice wybuchowości</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Reaktywność</b>	Stabilny
<b>Właściwości korozyjne</b>	Nie wykazuje właściwości korozyjnych.
<b>Właściwości korozyjne</b>	Nie wykazuje właściwości korozyjnych.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Stabilność</b>	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i użytkowania.
<b>Materiały, których należy unikać</b>	Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami.
<b>Warunki, których należy unikać</b>	Ciepło (temperatura powyżej temp. zapłonu), źródła ognia, iskier, elektryczność statyczna.
<b>Niebezpieczne produktu rozkładu</b>	Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak CO, CO <sub>2</sub> , SO, NO, siarkowodor oraz aldehydy i sadzę.

## 11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

<b>DROGI NARAŻENIA:</b>	
<b>Działanie na układ oddechowy:</b>	Ryzyko bardzo mało prawdopodobne w normalnych warunkach użytkowania.
<b>Działanie na oczy:</b>	Nie drażniący
<b>Działanie na skórę:</b>	Nie drażniący
<b>SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO:</b>	
<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.

## 12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

<b>Rozprzestrzenianie się:</b>	Na podstawie charakterystyki fizycznej i chemicznej można mówić o słabej skłonności produktu do rozprzestrzeniania się w gruncie.
<b>-gleba</b>	Produkt w wodzie nierozpuszczalny; rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film.
<b>-woda</b>	
<b>Degradowalność</b>	Produkt biodegradowalny w 90 %.
<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 własności eksploatacyjne oraz odpadów (rozlany preparat lub zmieszany z adsorbentami) należy utylizować go zgodnie z ustawodawstwem lokalnym i krajowym.  
Produkt ulega biodegradacji.

### 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. 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 o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Nr 100, poz. 1085; Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367; Nr 135, poz. 1145; Nr 142, poz. 1187; Nr 189, poz. 1852).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 05.2.8).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem – (Dz. U. 05.201.1674).
- 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 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666).
- 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).

**Znak na etykiecie:** Brak

**Symbol:** Brak

**Zwrot-R:** Brak

**Zwrot-S:** Brak

### 16. INNE INFORMACJE

**Numer aktualnej wersji:** 5

**Data aktualnej wersji:** 27.10.05

**Data poprzedniej wersji:** 19.09.05

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.