



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r (Dz. U. 140, poz.1171)

Data aktualizacji karty charakterystyki : 15.09.2006r

Data sporządzenia poprzedniej wersji : 19.01.2004r

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRODUCENTA

**Nazwa handlowa:** Smar do lin LR

**Nazwa firmy:** Orlen Oil Sp. z o. o.

**Adres:** ul. Armii Krajowej 19, 30-150 Kraków

**Telefon:** (012) 665 55 00, tel. kontaktowy (013) 438 45 24

**Fax:** (012) 665 55 01, (013) 438 43 21

**Numer CAS:** Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin

**Numer WE:** Nie stosuje się do tego rodzaju mieszanin

**Przeznaczenie:** do konserwacji lin stalowych różnej konstrukcji w czasie ich produkcji

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Nazwa chemiczna   | %<br>wag | Nr CAS     | Nr WE     | Symbole<br>ostrzegawcze | Symbole<br>zagrożenia R |
|---|----------|------------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| - Pozostałości olejowe obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy niespecyfikowany.                      | ≥ 50     | 64742-57-0 | 265-160-8 | Nota H<br>Nota L        | Brak                    |
| - Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa). Olej bazowy – niespecyfikowany |          | 64742-62-7 | 265-166-0 | Nota H<br>Nota L        |                         |
| Kalafonia sosnowa   |          | 8050-09-07 | 232-475-7 | Xi                      | R:43                    |

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

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Działanie na organizm ludzki:** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, kontakt z oczami powoduje słabe podrażnienie spojówek.

**Działanie na środowisko:** Produkt wykazuje małe zagrożenie dla organizmów wodnych i lądowych lecz należy pamiętać, że zanieczyszczanie środowiska jest zabronione prawem.

**Zagrożenie chemiczne i fizyczne:** Nie stwarza zagrożenia pożarowego i zagrożenia wybuchem.

**Informacje dodatkowe:** Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie wg obowiązujących kryteriów.

#### 4. PIERWSZA POMOC

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Drogi oddechowe:</b> | Ze względu na postać (pasta) nie istnieje ryzyko narażenia drogą inhalacji. Ryzyko możliwe w przypadku awarii (pożar)- w takim przypadku należy zapewnić poszkodowanemu 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.  |
| <b>Oczy:</b>            | Przemywać otwarte oczy chłodną, najlepiej bieżącą wodą przez 15min.. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.  |
| <b>Połyknięcie:</b>     | Natychmiast po połyknięciu (w ciągu 5 minut) poszkodowany powinien sam wywołać wymioty. Podać do picia 1-2 szklanki wody. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.  |

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Temp. zapłonu:</b>        | powyżej 200°C   |
| <b>Temp. samozapłonu:</b>    | Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania.  |
| <b>Środki gaśnicze:</b>      | Piana, mgła wodna, suche proszki gaśnicze, CO <sub>2</sub> , piasek lub ziemia tylko w przypadku małych pożarów.    |
| <b>Sprzęt ochronny:</b>      | W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu stosować odpowiednie wyposażenie z indywidualnym aparatem oddechowym. |
| <b>Informacje dodatkowe:</b> | Nie używać wody w strumieniu.   |

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

|  |  |
|--|--|
| <b>Indywidualne środki ochrony:</b>                | Unikać kontaktu ze skórą i oczami, używać ubrań powlekanych, butów na gumowej podeszwie.   |
| <b>Zabezpieczenie środowiska- duże rozlewiska:</b> | Ze względu na wysoką temp. zastygania produkt ma ograniczone zdolności do rozprzestrzeniania się. Zebrać dostępnym sprzętem, a pozostałości usunąć mieszając uprzednio z ziemią, piaskiem lub innym materiałem pochłaniającym, a następnie umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku do późniejszego składowania w stosownym miejscu. |
| <b>Zabezpieczenie środowiska : małe wycieki</b>    |  |

#### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

##### POSTĘPOWANIE

|  |   |
|--|---|
| <b>Zabezpieczenie użytkownika:</b>               | Stosować odpowiednią wentylację w przypadku zaistnienia warunków do wytworzenia się par (temperatura znacznie przekraczającą temp. kroplenia). Stosować wszelkie środki ograniczające ryzyko kontaktu. Przetrzymywać z dala od materiałów łatwopalnych, żywności i napojów.   |
| <b>Zabezpieczenie przed eksplozją i pożarem:</b> | Nasączone smarem ubrania i papier lub szmaty, wykorzystywane do wycierania nadmiaru smaru, stwarzają zagrożenie pożarowe- nie dopuścić do gromadzenia się takich materiałów. Pozbyć się ich natychmiast po ich 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 rozsmarowywania produktu na mocno rozgrzanych lub znajdujących się pod napięciem części maszyn.</li> <li>- Unikać dłuższego lub powtarzającego się kontaktu skóry ze smarem lub</li> </ul> |

- nasączonym smarem ubraniem.
- W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zmyć zabrudzone miejsce dużą ilością wody z mydłem.
- Nie używać środków ściernych i rozpuszczalników naftowych do mycia ciała.
- Zmieniać natychmiast zanieczyszczone ubranie robocze.
- Unikać kontaktu produktu z substancjami silnie utleniającymi.
- Przy manipulowaniu nie jeść, nie pić i nie palić.
- Używać tylko odpornych na działanie węglowodorów pojemników, połączeń, sprzętu.

## MAGAZYNOWANIE

### Warunki:

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

Pojemniki przechowywać czytelnie opisane i zamknięte.

Poczynić starania 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. Zaleca się używania oryginalnych opakowań producenta.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie oleju.

### Ochrona ciała:

Ubrania odporne na działanie oleju, buty zabezpieczające (przy przetaczaniu beczek).

### Ochrona oczu:

Okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa chłapania.

### Ochrona dróg oddechowych:

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

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

### Postać fizyczna/ barwa/ zapach:

Substancja konsystencji pasty/ brązowo-brązowa/ nikły, charakterystyczny zapach smarów plastycznych.

### Temperatura wrzenia:

Nie dotyczy

### Temperatura kroplenia:

Powyżej 55°C

### Prężność par:

Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania.

### Rozpuszczalność w wodzie i rozpuszczalnikach:

W wodzie nierozpuszczalny. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych.

### Gęstość:

Ok. 1000 kg/m<sup>3</sup>

### Temperatura zapłonu:

Powyżej 200°C.

### Granice wybuchowości:

Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania.

### Temperatura samozapłonu:

Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania.

### Reaktywność:

Stabilny.

### Właściwości korozyjne:

Nie wykazuje właściwości korozyjnych.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Stabilność:

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

### Materiały niebezpieczne:

Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami.

### Warunki niebezpieczne:

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

### Niebezpieczne produktu rozkładu:

Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy,

sadzę.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****DROGI NARAŻENIA**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Działanie na układ oddechowy:</b> | Ryzyko bardzo mało prawdopodobne w normalnych warunkach użytkowania. |
| <b>Działanie na oczy:</b>            | Drażniący.   |
| <b>Działanie na skórę:</b>           | Drażniący.   |

**SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Działanie na skórę:</b>           | Długotrwały kontakt z produktem np. poprzez zabrudzoną odzież roboczą może spowodować uczulenie |
| <b>Działanie na układ oddechowy:</b> | Ryzyko bardzo mało prawdopodobne w normalnych warunkach użytkowania.                            |
| <b>Toksyczność ostra:</b>            | Brak danych   |

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****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; wymyciu mogą ulec składniki smaru.   |
| <b>Degradowalność:</b> | Ograniczony stopień biodegradowalności.   |
| <b>Ekotoksyczność:</b> | Produkt nie przedstawiający większego zagrożenia dla organizmów lądowych oraz organizmów wodnych.                                 |

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się smaru, czy to w wyniku jego zanieczyszczenia, czy też z innych powodów, należy skierować go do wyspecjalizowanych firm zajmujących się utylizacją, regeneracją lub zbiórką środków smarowych.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****REGULACJE MIĘDZYNARODOWE**

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

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**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, oraz z 2004r. Dz.U. Nr 11, poz. 94.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) wraz z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem – (Dz. U. Nr 199, poz. 1948) wraz z późniejszymi zmianami.
- 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) wraz z późniejszymi zmianami.
- 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)wraz z późniejszymi zmianami.
- 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 ) wraz z późniejszymi zmianami.
- 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).

### Znakowanie i klasyfikacja :

Znak na etykiecie:



Symbol: Xi preparat drażniący

Fraza R R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

## 16. INNE INFORMACJE

Oznaczenia przytoczone w pkt. 2

X<sub>i</sub> - drażniący

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem..