



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

| | |
|-----------------------|--|
| Nazwa handlowa | Olej silnikowy ORLEN OIL Superol CD SAE 30 |
| 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) 612 25 38 |
| Numer CAS | Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin |
| Numer WE | 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 | >85 | Brak | 72623-87-1 | 276-738-4 | Brak |
| Pakiet dodatków uszlachetniających zawierających składniki niebezpieczne : | | *Nota L | | | |
| Etylenodiamina | 0,4 – 0,8 | C, x _n | - | 203-468-6 | R10, R21/22, |
| Ditiofosforan cynku | <0,04 | x _i , N | - | 272-028-3 | R34, R42/43 |
| | | | | | R36/38, R51/53 |

*nie klasyfikuje się jako rakotwórczy, zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

| | |
|---|--|
| Działanie na organizm ludzki: | W normalnych warunkach użytkowania olej i zawarte w nim dodatki nie stwarzają zagrożenia dla ludzi. |
| 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 zagrożenia 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. |
| Oczy | Przemywać otwarte oczy wodą przez 15min.. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną. |

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

| | |
|---|---|
| Indywidualne środki ostrożności | Unikać kontaktu ze skórą i oczami, używać maski ochronnej, ubrań powlekanych, butów na gumowej podeszwie. |
| Zabezpieczenie środowiska- duże rozlewiska | 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. |
| Zabezpieczenie środowiska- małe wycieki | 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. Przetrzywać z dala od materiałów łatwopalnych, od żywności i napojów. |
| 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: | <p>Redukować zagrożenie pożarowe poprzez takie użytkowanie maszyn i urządzeń aby:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odpornych 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 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 jasnobrażowego/charakterystyczny zapach oleju |
| Temperatura topnienia | Ok. -34°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. 888 kg/m ³ |
| Temperatura zapłonu | Powyżej 200°C |
| Granice wybuchowości | Palność mgły olejowej przy koncentracji ok. 45g/m ³ |
| Temperatura samozapłonu | Powyżej 250°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 | Ok. 11 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 CO, CO ₂ 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 ³ (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 produktu.

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).

| | |
|---------------------------|------|
| Znak na etykiecie: | Brak |
| Symbol: | Brak |
| Zwrot-R: | Brak |
| Zwrot-S: | Brak |

16. INFORMACJE DODATKOWE

Numer aktualnej wersji: 1
Data aktualnej wersji: 13.12.05
Data poprzedniej wersji: -

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.