

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

| | |
|-----------------------|--|
| Nazwa handlowa | Olej obiegowy NP. 32, 46, 68 |
| 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) 61 803 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 |

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Produkt zawiera: | Ilość %: | Oznaczenie: | CAS | WE | Zwrot R |
|---|----------|-------------|------------|-----------|----------------|
| Mieszanina wysokorafinowanych mineralnych olejów bazowych | <69 | Brak | 72623-87-1 | 276-738-4 | *Rakotw.2, R45 |
| <i>*nie klasyfikuje się jako rakotwórczy, zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metoda określona w IP 346</i> | | | | | |

Pozostałe składniki produktu nie są ujęte w załączniku do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem./ Dz.U. z dnia 24 listopad 2003r, nr 199, poz.1948. /

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

| | |
|---|--|
| 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 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. |
| 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, ubrać 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. 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

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 jasnobrązowego/charakterystyczny zapach oleju

Temperatura topnienia

Poniżej -12°C (temp. płynięcia)

Prężność par

Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania

Rozpuszczalność w wodzie i

W wodzie nierozpuszczalny. Rozpuszczalny w

rozpuszczalnikach

rozpuszczalnikach węglowodorowych

Gęstość

Ok. 872 kg/m^3

Temperatura zapłonu

Powyżej 200°C

Granice wybuchowości

Palność mgły olejowej przy koncentracji ok. 45g/m^3

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 40°C

28,8 – 74,8cSt

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 temp. zapłonu), źródła ognia, iskier, elektryczność statyczna...

Niebezpieczne produktu rozkładu

Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak CO, CO₂, SO, 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:**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/m³ (faza ciekła aerozolu)
NDSCh 10mg/m³ (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. 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).

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

16. INNE INFORMACJE

| | |
|---------------------------------|----------|
| Numer aktualnej wersji: | 2 |
| Data aktualnej wersji: | 08.11.05 |
| Data poprzedniej wersji: | 09.02.05 |

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.