



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

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

Data aktualizacji karty charakterystyki : 11.09.2006r

Data sporządzenia karty charakterystyki: 17.06.2003r

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa: Aliten EP-1, EP-2

Przeznaczenie: Aliten EP-2 przeznaczony jest do smarowania łożysk urządzeń systemem indywidualnym oraz z centralnymi układami smarowania, pracujących w wysokich temperaturach otoczenia i nie wymagających przetłaczania smaru na duże odległości,

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Numer CAS: Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin
Numer EWG: Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin
Numer indeksowy: Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin

Skład chemiczny : Smar zawierający mieszaninę wysoko rafinowanych olejów mineralnych i dodatków. Wysoko rafinowany olej mineralny zawiera < 3% wag. ekstraktu DMSO (IP 346 }

Składniki niebezpieczne: Produkt nie zawiera składników niebezpiecznych w ilości wymagających klasyfikacji i nie jest umieszczony na liście substancji niebezpiecznych

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działanie na organizm ludzki: W normalnych warunkach użytkowania smar 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 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

Drogi oddechowe:	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.
Skóra:	Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.
Oczy:	Przemywać otwarte oczy wodą przez 15min.. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.
Połyknięcie:	Nie prowokować wymiotów. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zabezpieczenie ludzi:	Unikać kontaktu ze skórą i oczami, używać ubrań powlekanych, butów na gumowej podeszwie.
Zabezpieczenie środowiska- duże rozlewiska:	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.
Zabezpieczenie środowiska : małe wycieki	

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

MANIPULOWANIE

Zabezpieczenie użytkownika:	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.
Zabezpieczenie przed eksplozją i pożarem:	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.
Środki ostrożności:	Redukować zagrożenie pożarowe poprzez takie użytkowanie maszyn i urządzeń aby: - Unikać rozsmarowywania produktu na mocno rozgrzanych lub znajdujących się pod napięciem części maszyn.

- Unikać dłuższego lub powtarzającego się kontaktu skóry ze smarem lub 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:

Jeśli zachodzi potrzeba, 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/ brunatno-brązowa/ nikły, charakterystyczny zapach smarów plastycznych.

Temperatura wrzenia:

Nie dotyczy

Temperatura kroplenia:

Powyżej 85°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/m³

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, isker, elektryczność statyczna...

Niebezpieczne produktu rozkładu: Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak CO, CO₂, aldehydy, sadzę.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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: Ryzyko bardzo mało prawdopodobne w normalnych warunkach użytkowania.
Toksyczność ostra: Brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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; wymyciu mogą ulec składniki smaru.
Degradowalność: Ograniczony stopień biodegradowalności.
Ekotoksyczność: 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

Transport lądowy RID/ADR: Nie stosowane
Transport morski IMDG: Nie stosowane
Transport powietrzny: Nie stosowane
Informacje dodatkowe: 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.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).

- 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).
- 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).

Znakowanie i klasyfikacja : Produkt bezpieczny i nie wymaga specjalnego znakowania.

16. INNE INFORMACJE

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..