



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Data aktualizacji karty charakterystyki :

Data sporządzenia poprzedniej wersji : 07.11.2007r

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRODUCENTA

Nazwa handlowa: Smar KZ

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: smarowanie wolnobieżnych i otwartych przekładni zębatach czołowych i stożkowych przy temperaturze do 40°C, smarowanie przekładni ślimakowych wykonanych z brązu i ze staliwa

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	% wag	Nr CAS	Nr EINECS	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Mieszanina ciężkich i lekkich destylatów parafinowych , olej bazowy niespecyfikowany.	>50	64742-54-7 64742-55-8 64742-65-0	265-157-1 265-158-7 265-169-7	Nota H Nota L	Brak

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

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Działanie na organizm ludzki: Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie wg obowiązujących kryteriów. Operacje z nim powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

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. Nie wolno stosować rozpuszczalników organicznych takich jak nafta, lekkie destylaty czy benzyna.
Oczy:	Przemywać otwarte oczy chłodną, najlepiej bieżącą wodą przez 15min.. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.
Połyknięcie:	Ze względu na właściwości organoleptyczne smaru istnieje małe prawdopodobieństwo połyknięcia. Nie wywoływać wymiotów , 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

Indywidualne środki ochrony:	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

POSTĘPOWANIE	
Zabezpieczenie użytkownika:	Stosować odpowiednią wentylację w przypadku zaistnienia warunków do wytworzenia się par (temperatura znacznie przekraczającą temp. kroplenia). Stosować wszelkie środki ograniczające ryzyko kontaktu. Przetrzywać 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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:

Nie wymaga specjalnego zabezpieczenia chociaż w celu zminimalizowania ryzyka zaleca się stosowanie rękawic ochronnych odpornych na działanie oleju.

Ochrona ciała:

Nie wymaga specjalnego zabezpieczenia chociaż w celu zminimalizowania ryzyka zaleca się stosowanie ubrań odpornych na działanie oleju, butów zabezpieczających (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 stała barwy czarnej o charakterystycznym zapachu produktów naftowych

Prężność par:

Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania.

Rozpuszczalność w wodzie i rozpuszczalnikach:

W wodzie nierozpuszczalny. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych.

Gęstość w 20°C:

Ok. 900kg/m³

Temperatura zapłonu:

Powyżej 210°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, CO₂, aldehydy, sadzę.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

DROGI NARAŻENIA

Działanie na układ oddechowy:

Ryzyko bardzo mało prawdopodobne w normalnych warunkach użytkowania.

Działanie na oczy:

Obojętny lub może powodować lekkie podrażnienie oczu

Działanie na skórę:

Obojętny lub może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie

SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO

Działanie na skórę:

Długotrwały kontakt z produktem np. poprzez zabrudzoną odzież roboczą może spowodować uczulenie

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, 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 :

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..