

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

Nazwa handlowa	Smar KZE-L
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) 61 225 38
Numer CAS	Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład chemiczny: Rafinowane oleje mineralne, plastyfikatory, zagęszczacz oraz dodatki podwyższające własności smarne produktu.

Niebezpieczne składniki: Siarka (substancja szkodliwa nie objęta klasyfikacją, CAS 7704-34-9) Produkt zawiera wymienione substancje w ilości nie wymagającej zaklasyfikowania produktu jako niebezpieczny.

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla organizmów żywych środowiska. Należy zachować ogólne przepisy BHP i P.Poż. Produkt może być niebezpieczny dla środowiska w przypadku niewłaściwego stosowania lub rozlania ze względu na ograniczoną biodegradowalność.

4. PIERWSZA POMOC

Działanie na drogi oddechowe	Może powodować zagrożenie dla układu oddechowego gdy występuje w postaci oparów. Poszkodowanemu należy zapewnić dostęp do świeżego powietrza, w przypadku gdy zaburzenia ustąpią – zasięgnąć porady medycznej.
Działanie na skórę	Długotrwały kontakt z produktem przez zabrudzoną odzież może powodować podrażnienia skóry. Natychmiast zdjąć odzież substancją aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą. Skórę zmyć mydłem i dużą ilością wody
Działanie na oczy	W przypadku kontaktu produktu z oczami należy przemyć je dużą ilością wody (unikać silnego oczumienia.) Jeżeli objawy nie ustąpią udzielić pomocy medycznej.
Wchłanianie drogą pokarmową	Nie prowokować wymiotów gdyż istnieje możliwość przedostania się produktu do dróg oddechowych. Przeplukać jamę ustną wodą. W przypadku spożycia dużej dawki substancji należy zasięgnąć porady lekarskiej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze

Piana, suche proszki gaśnicze, CO₂, piasek lub ziemia tylko w przypadku małych pożarów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Woda.

Temp samozapłonu

Nie określona

Temp zapłonu

Powyżej 200°C

Środki ochrony osobistej

Ze względu na wysokie temperatury panujące w czasie pożaru zaleca się stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej i odpowiedniego zabezpieczenia górnych dróg oddechowych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Natychmiast zabezpieczyć źródło wycieku. Nie dopuścić, aby substancja dostała się do ścieków, kanałów ściekowych, cieków wodnych i gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe, usunąć źródła zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, gdyż rozlane powierzchnie są śliskie. Zebrać resztki smaru lub w przypadku niewielkich rozlewisk umyć wodą z dodatkiem środków myjących. W przypadku większych rozlewisk skontaktować się z lokalnym pogotowiem ochrony środowiska.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Należy obchodzić się z produktem według ogólnie przyjętych zasad BHP. W przypadku wykorzystywania substancji w podwyższonej temperaturze lub urządzeniach o dużej szybkości grzania się będą wydzielaly się opary.

Produkt magazynować i przechowywać w zbiornikach zamkniętych, unikać miejsc gorących i otwartego ognia. Nie dziurawić zbiorników lub opakowań metalowych z substancją lub po niej.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Najwyższe dopuszczalne stężenia

NDS - brak danych

NDSCh – brak danych

NDSP – brak danych

Wyposażenie ochrony osobistej

Dobór środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym środowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

Ochrona oczu - nie wymaga specjalnej ochrony, lecz wskazane jest używanie okularów ochronnych.

Ochrona skóry- nie wymaga specjalnego zabezpieczenia, lecz w celu zminimalizowania ryzyka zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oraz olejoodpornych rękawic.

Ochrona dróg oddechowych- jeżeli istnieje ryzyko przekroczenia dopuszczalnych stężeń należy stosować maski ochronne.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna, barwa, zapach

Półpłynna mazista ciecz czarna, słaby charakterystyczny zapach węglowodorów

Rozpuszczalność w wodzie i rozpuszczalnikach

W wodzie nierozpuszczalny, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych

Własności korozyjne

Nie wykazuje własności korozyjnych na stali wykazuje własności korozyjne na miedzi

Reaktywność

stabilny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Rozkład termiczny	Działanie wysokiej temperatury może powodować jego rozpad
Reaktywność	Może reagować z silnymi utleniaczami
Stabilność	Produkt trwały w warunkach normalnych temperatur i ciśnień

11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

Substancja nie umieszczona w wykazie czynników rakotwórczych i prawdopodobnie rakotwórczych dla ludzi (wg rozporządzenia MZiOS z dn 11 września 1996r.)

DROGI NARAŻENIA:

Działanie na oczy:	Obojętny lub może powodować lekkie podrażnienie oczu.
Działanie na skórę:	Obojętny lub może powodować lekkie podrażnienie skóry, zaczerwienienia, wysychanie
Działanie na drogi oddechowe	W temp. Otoczenia produkt obojętny ze względu na niską lotność. Może powodować podrażnienia dróg oddechowych w przypadku gdy występuje w postaci oparów w wysokich temperaturach

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

Mobilność	Niska ze względu na niską rozpuszczalność w wodzie.
Bioakumulacja	Współczynnik bioakumulacji [BCF] nie jest oznaczony. Badania stałej toksyczności wykazują brak długoterminowej szkodliwości na środowiska wodne i lądowe. Ze względu na znikomą rozpuszczalność w wodzie produkt nie wywołuje ostrej toksyczności u organizmów żyjących w środowisku wodnym.
Toksyczność względem środowiska	Stopień biodegradowalności jest ograniczony w znacznej mierze zależy od warunków w jakich zachodzi biodegradacja.
Biodegradowalność	

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Pozostałości nie zużytego produktu nie są uważane za odpady niebezpieczne. Resztki produktów i opakowania nie wolno pozostawiać w środowisku lecz zagospodarowywać je zgodnie z lokalnymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny do transportu lądowego, morskiego lub powietrznego według odpowiednich przepisów (ADR, RID, IMDG)
Nie jest wymagane specjalne oznakowanie środków transportu.

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 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) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem – (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005r) .
- 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) 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) .
- 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

Data aktualnej wersji: 21.03.06.
Data poprzedniej wersji: 07.09.04

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.