

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

Nazwa handlowa	Smar KZE-Z
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 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)
Tetrachloroetylen (substancja szkodliwa , CAS 127-18-4, R40 R51-53)

Produkt zawiera wymienione substancje w ilości nie wymagającej zaklasyfikowania produktu jako niebezpieczny.

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny, 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

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.
Oczy	Przemywać otwarte oczy wodą przez 15min.. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.
Połyknięcie	Nie prowokować wymiotów. Przełukać usta wodą. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze	Piana, suche proszki gaśnicze, CO ₂ , piasek lub ziemia tylko w przypadku małych pożarów.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Woda.
Sprzęt ochronny	Kompletne ubranie ochronne z indywidualnym aparatem 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

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 wydzielały 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

Penetracja w 25⁰C, 1/10mm

265 - 295

Rozpuszczalność w wodzie i rozpuszczalnikach

W wodzie nierozpuszczalny. Rozpuszczalny w innych tłuszczach roślinnych oraz w rozpuszczalnikach organicznych

Temperatura kroplenia

Nie niżej 220⁰C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i użytkowania.

11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

DROGI NARAŻENIA:

Działanie na oczy:

Umiarkowane podrażnienie oczu

Działanie na skórę:

Nie drażniący

SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO:

Działanie na skórę:

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

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

Rozprzestrzenianie się:	Produkt nietlotny, trudnorozpuszczalny w wodzie
Degradowalność	Produkt biodegradowalny.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się preparatu, który utracił swoje własności 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 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: 25.06.2006

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