

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Data aktualizacji karty charakterystyki : 01.03.2007r

Data sporządzenia karty charakterystyki: 01.03.2007r

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

Nazwa handlowa Olej emulgujący do obróbki metali Unicoool WO
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 typu mieszanin
Numer WE Nie stosuje się w przypadku tego typu mieszanin

Przeznaczenie: olej emulgujący służący do tworzenia emulsji wodno-olejowej do obróbki skrawaniem metali

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt zawiera:	Ilość:	CAS	WE	Oznaczenie:	Fraza R
Oleje smarowe, hydrowerfinowane węglowodory C ₂₀₋₅₀ , obojętny olej bazowy	~83%	72623-87-1	276-738-4	Nota L,H	-
Kwas tłuszczowy etanolaminy	0,85 - 1,6	-	polimer	x _i	R38, R52
Alkohol akrylowy	0,85 - 1,6	-	248-469-2	N, x _i	R38,R50
alkanolamina	0,17-0,83	141-43-5	205-483-3	C	R20,R34,R52
N,N-metylenodimorfolina	0,85 - 1,6	-	227-062-3	C	R22, R34, R52

Nota L: określa, że stosowane oleje mineralne nie klasyfikuje się jako rakotwórczych, gdyż zawierają mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z metodą określoną w IP 346

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Działanie na organizm ludzki:	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny na organizm ludzki .
Działanie na środowisko:	Może wywoływać zagrożenie dla organizmów wodnych i lądowych w razie przedostania się dużej ilości produktu do środowiska wodnego.
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.
Połknięcie	Nie prowokować wymiotów. Przełukać usta wodą. Jeżeli nie nastąpi poprawa 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 tlenku siarki, azotu, siarkowodoru.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności	Unikać kontaktu ze skórą i oczami, używać maski ochronnej (gdy istnieje możliwość zachłapania), ubrań powlekanych, butów na gumowej podeszwie.
Zabezpieczenie środowiska-duże rozlewy	Duże rozlewy 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. Przetrzymywać 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 rozchłapywania oleju na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 pojemników, połączeń sprzętu
PRZECHOWYWANIE	
Warunki	Przechowywać w temp. -5 - 30 ⁰ C , 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 chlapania
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/charakterystyczny zapach oleju
Temperatura płynięcia	ok -15°C
Prężność par	Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania
Rozpuszczalność w wodzie i rozpuszczalnikach	W połączeniu z wodą tworzy emulsje. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych
Gęstość	Ok. 8746kg/m ³
Temperatura zapłonu	Powyżej 200°C
Temperatura samozapłonu	Powyżej 300°C (mo że to mocno zależy od warunków jak np. obecność czynników utleniających czy mocno rozwinięta powierzchnia)
Reaktywność	Stabilny
Właściwości korozyjne	Nie wykazuje właściwości korozyjnych.
Lepkość kinematyczne w 40⁰C	Ok. 26cSt

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Produkt jest stabilny
Materiały, których należy unikać	Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami.
Warunki, których należy unikać	Ciepło (temperatura powyżej temp. zapłonu), źródła ognia, iskier, elektryczność statyczna.

Niebezpieczne produktu rozkładu	Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak CO, CO ₂ , 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.

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 rozpuszczalny;
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

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.

Objaśnienia:

R20 – działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową

R22 – działa szkodliwie w przypadku spożycia

R34 – wywołuje oparzenia

R38 – działa drażniąco na skórę

R50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R52 – działa szkodliwie na organizmy wodne