

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

Nazwa handlowa	Smar Greasen Complex (Roztwór koloidalny kompleksowego mydła litowego kwasu 12-hydroksystearynowego, kwasów dikarboksylowych i sulfonaftenowych oraz mieszaniny wysokowrzających węglowodorów i dodatków uszlachetniających)
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

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt zawiera:	Oznaczenie:	CAS	WE	Zwrot R
Mieszanina węglowodorów C ₁₅ – C ₃₀ .	Nota L	64742-54-7	265-157-1	-

Smar nie zawiera składników niebezpiecznych w ilościach wymagających klasyfikacji i nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny. Należy zachować ogólne przepisy BHP i P.Poż. Może być niebezpieczny dla środowiska i organizmów żywych w przypadku niewłaściwego stosowania ze względu na ograniczoną biodegradowalność.

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Działanie na organizm ludzki:	Produkt stwarza niewielkie zagrożenie dla zdrowia w wyniku narażenia w warunkach stosowania i obrotu.
Działanie na środowisko:	Długotrwały kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie
Zagrożenie chemiczne i fizyczne:	Produkt jest lżejszy od wody, gromadzi się na jej powierzchni. Nie rozpuszcza się w wodzie
Informacje dodatkowe:	Substancja stała mazista. Zapłon od otwartego płomienia lub gorącej powierzchni. Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie wg obowiązujących kryteriów.

4. PIERWSZA POMOC

Drogi oddechowe	Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny oraz usunąć z niej ciała obce. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.
Skóra	Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem.
Oczy	Skażone oczy płukać, przy odwiniętych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut.
Połknięcie	Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200

ml płynnej parafiny. Nie powodować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody. Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Woda o zwartym strumieniu
Sprzęt ochronny	Kompletne ubranie ochronne z indywidualnym aparatem oddechowym.
Informacje dodatkowe	Tlenki węgla, destrukty węglowodorów, tlenki azotu.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne:	Produkt jest substancją stałą, mazistą i jest mało mobilny. Może działać niekorzystnie na środowisko w przypadku jego stopienia w wysokiej temperaturze. W pozostałych przypadkach jest łatwy do usunięcia i zebrania z powierzchni gruntu i wody. Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową; udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych, wyposażonych w odzież i sprzęt ochronny.
Indywidualne środki ostrożności:	Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących,, zabezpieczyć pojemniki przed nagraniem. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par.
Środki ostrożności dotyczące środowiska:	W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.
Metody oczyszczania/usuwania:	Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Zapobieganie zatruciom:	Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Przestrzegać zaleceń i warunków stosowania określonych przez producenta. Nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z produktem, unikać wdychania par i aerozoli, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny.
Zapobieganie pożarom i wybuchom:	Wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić, chronić zbiorniki przed nagraniem.
Magazynowanie:	Magazynować wyłącznie we właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach. Opakowania chronić przed nagraniem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zalecenia w zakresie środków technicznych:	Wentylacja ogólna.
Kontrola narażenia:	Dla olejów mineralnych zawartych w produkcie (faza ciekła aerozolu): wartości dopuszczalnych stężeń: NDS: 5 mg/m ³ ; NDSh: 10 mg/m ³ ; NDSP: nie ustalone.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne.

Ochrona oczu:	Nie wymagane w normalnych warunkach.
Ochrona dróg oddechowych:	Nie wymagane w normalnych warunkach.
Ochrona skóry i ciała:	Odzież ochronna.
Zalecenia higieniczne:	Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść i nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania a w przypadku zaistnienia tego natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież
Działania techniczno-organizacyjne:	W celu ograniczenia bezpośredniego kontaktu pracowników z preparatem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się produktu.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd zewnętrzny:	Substancja mazista.
Zapach:	Charakterystyczny.
Prężność par (mm Hg):	-
pH:	-
Gęstość w 20 °C:	-
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny.
Stopień lotności:	-
Szybkość odparowywania:	-
Klasa konsystencji wg NLGI:	1, 2, 3
Temperatura kroplenia:	230 °C.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt jest stabilny
Reaktywność;	W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.
Działanie na tworzywa konstrukcyjne:	Nie atakuje metali, zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.
Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura.
Materiały, których należy unikać:	Silne utleniacze.

11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

Działanie:	Drażniące przy długotrwałym kontakcie.
Drogi wnikania do organizmu:	Skóra.
Objawy zatrucia ostrego:	Narażenie inhalacyjne rozgrzanych par produktu może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, niekiedy możliwy jest obrzęk płuc. Preparat przy długotrwałym kontakcie może powodować podrażnienie skóry.
Objawy zatrucia przewlekłego:	Brak danych.
Dawki i stężenia toksyczne:	Dla zwierząt doświadczalnych – brak danych.
Działanie:	Drażniące przy długotrwałym kontakcie.
Drogi wnikania do organizmu:	Skóra.
Objawy zatrucia ostrego:	Narażenie inhalacyjne rozgrzanych par produktu może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, niekiedy możliwy jest obrzęk płuc.

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

Mobilność:	Mała — produkt jest odporny na wymywanie wodą.
Biodegradowalność:	Trudno ulega biodegradacji
Ekotoksyczność:	Mała – produkt jest mało mobilny.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie odpadów	Usuwanie odpadów jest regulowane ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz. U. Nr 62, poz. 628. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów - Dz.U. z 2001r. Nr 112 poz. 1206
Klasyfikacja odpadów	Produkt zużyty zgodnie z przeznaczeniem należy sklasyfikować wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001 r.)
Postępowanie z produktem:	Nie usuwać do kanalizacji. nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.
Postępowanie z opakowaniami:	Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638, zm. Dz.U.03. Nr 7, poz. 78)

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).

Klasyfikacja produktu:	Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny (zgodnie z notą L).
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):	Nie dotyczy.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):	Nie dotyczy.

16. INNE INFORMACJE

Numer aktualnej wersji: 2
Data aktualnej wersji: 02.11.05
Data poprzedniej wersji: 12.05.05

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.