

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

Nazwa handlowa	Płyn hamulcowy R-3
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) 612 25 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:	Ilość :	CAS	WE	Oznaczenie:	Fraza R
Glikol dietylenowy	0 – 10%	111-46-6	203-872-2	X _n	R22
Jednometylowy eter glikolu dwuetylenowego	0 – 2 %	111-77-3	203-906-6	Repro kat.3	R63
Jednobutyłowy eter glikolu dwuetylenowego	0 – 8%	112-34-5	203-961-6	X _i	R36
4,4-izopropylidenodifenol	0 – 0,075	80-05-7	201-245-8	Repro kat.3, X _i	R62, R37, R41,R43

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Działanie na organizm ludzki:	W normalnych warunkach użytkowania produkt nie stwarza zagrożenia.
Działanie na środowisko:	Produkt wykazuje małe zagrożenie dla organizmów wodnych i lądowych lecz należy pamiętać, że zanieczyszczania olejem środowiska jest zabronione prawem.
Zagrożenie chemiczne i fizyczne:	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
Informacje dodatkowe:	-

4. PIERWSZA POMOC

Drogi oddechowe	W razie zatrucia inhalacyjnego 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.
Połknięcie	Sprawokować wymioty (tylko u osoby przytomnej) kilkoma szklankami wody. 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, woda w dużej ilości.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Bez przeciwwskazań
Sprzęt ochronny	Kompletne ubranie ochronne z indywidualnym aparatem oddechowych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej.
Środowiskowe środki ostrożności	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych.
Metod oczyszczania	Zawiadomić lokalną stację Ratownictwa Chemicznego. Usunąć źródła zapłonu. Zebrać wyciek do szczelnych pojemników w celu utylizacji. Pozostałość zasypać materiałem chłonnym (np. trociny) i zebrać do odpowiednich opakowań. Produkt zanieczyszczony materiałem chłonnym przekazać do spalania.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z produktem	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa.
Magazynowanie	Należy przechowywać w suchych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze nie przekraczającej 40°C. Opakowanie: bębny stalowe nieocynkowane lub beczki z polietylenu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Ochrona rąk	Rękawice ochronne
Ochrona ciała	Robocza odzież ochronna
Ochrona oczu	Okulary ochronne
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagana

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna, barwa	Jednorodna ciecz/barwa zielona
Temperatura wrzenia	> 205°C
Temperatura topnienia	>-60°C
Prężność par w 20°C	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie i rozpuszczalnikach	W wodzie emuluje. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach: alkoholach, glikolach
Gęstość w 20°C	1,02 – 1,04 kg/m ³
Temperatura zapłonu	140°C
Granice wybuchowości	Dolna 3,0%obj., górna 15,9%obj.
Temperatura samozapłonu	340°C
pH	7,0 – 11,5

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać	Należy unikać temperatury powyżej 40°C. Chronić przed dostępem wilgoci.
Materiały, których należy unikać	Nie dotyczy
Niebezpieczne produktu rozkładu	Nie dotyczy

11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

Kontakt z oczami:	Może powodować lekkie podrażnienie oczu
Toksyczność inhalacyjna:	W normalnych warunkach nie stwarza zagrożenia
Toksyczność ostra dermalna:	Może spowodować lekkie podrażnienie skóry

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

Ruchliwość	Substancja rozpuszczalna w wodzie
Degradowalność	Brak danych
Ekotoksyczność	Brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Niszczyć przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

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,

Znak na etykiecie:	Brak
Symbol:	Brak
Zwrot-R:	Brak
Zwrot-S:	Brak

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).

16. INNE INFORMACJE

Numer aktualnej wersji: 1

Data aktualnej wersji: 08.03.2006

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.

Objaśnienia:

X_n – produkt szkodliwy

R22 – działa szkodliwie po połknięciu

R36 – działa drażniąco na oczy

R37 – działa drażniąco na drogi oddechowe

R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności

R63 – możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki