



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO (zgodna z wymogami Rozporządzenia M.Z. Dz.U. z 2007 Nr. 215, poz. 1588)

Data aktualizacji karty charakterystyki : 20.12.2008r

Data sporządzenia poprzedniej wersji: 22. 01.2007r

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1.Nazwa handlowa: Nafta do oświetlania

1.2.Zastosowanie: Nafta do oświetlania stosowana jest głównie do celów Oświetleniowych, oraz może służyć jako zmywacz od tłuszczów i smarów z powierzchni metalowych.

1.3.IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa firmy: **Orlen Oil Sp. z o. o.**
Adres: ul. Armii Krajowej 19, 30-150 Kraków
Telefon: (012) 665 55 00, tel. kontaktowy (013) 438 45 24
Fax: (012) 665 55 01, (013) 438 43 21
Adres e-mail : msds@orlenoil.pl

Tel. alarmowy: 013 43 845 24 lub 013 43 84 415 (w dni robocze: 7⁰⁰-15⁰⁰)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Produkt jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny:

Preparat łatwopalny z przypisanym zwrotem **R10**.

Preparat szkodliwy **Xn** z przypisanym zwrotem **R65** - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Preparat niebezpieczny dla środowiska z przypisanym zwrotem **R52/53** - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna produktu: Mieszanina węglowodorów otrzymanych z zachowawczych i destrukcyjnych procesów przeróbki ropy naftowej .

Nafta do oświetlania

Składnik	Numer WE	Numer CAS	Zawartość [% (m/m)]	Klasyfikacja
Frakcja naftowa (ropa naftowa); Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej	232-366-4	8008-20-6	Do 100	Xn;R65
Heksan i jego izomery	-	-	ok.0,25	F,Xn,N;R11,R38,R51/53,R65,R62
Heptan i jego izomery	205-563-8	142-82-5	ok. 0,65	F,Xn,Xi,N;R11,R38,R50/53,R65,R67
Oktan i jego izomery	-	-	ok.0,60	F,Xn,Xi,N;R11,R38,R50/53,R65,R67
Metylocykloheksan	203-624-3	108-87-2	ok. 0,67	F,Xn,Xi,N;R11,R38,R51/53,R65,R67

4. PIERWSZA POMOC

- Zatrucie inhalacyjne:** Brak zagrożenia tą drogą w normalnych warunkach. W podwyższonych temperaturach wdychanie par nafty może powodować objawy narkotyczne. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Wezwać pomoc lekarską.
- Zatrucie drogą pokarmową:** Nie prowokować wymiotów. Przełukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.
- Skażenie skóry:** Zanieczyszczone ubranie zdjąć, wyprać przed następnym użyciem. Skórę umyć wodą z mydłem.
- Skażenie oczu:** Skażone oczy płukać, przy odwiniętych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Zalecenia ogólne:** Zawiadomić otoczenie o pożarze, 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. **Zapewnić udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych, wyposażonych w odzież i sprzęt ochronny.**
- Zalecane środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla, piany, proszki gaśnicze, rozproszone prądy wodne.

Nieodpowiednie środki Nie stosować wysokociśnieniowych strumieni wody

Nafta do oświetlania

gaśnicze:

Środki ochrony dla strażaków:

Inne uwagi:

Stosować kombinezony ochronne oraz izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

Małe pożary można gasić za pomocą piasku, ziemi, koców gaśniczych, **duże pożary** gasić gaśnicami proszkowymi, pianowymi lub rozproszonymi prądami wody.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać wdychania par, chronić skórę i oczy przed zanieczyszczeniem.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić, aby nafta przedostała się do kanalizacji, cieków wodnych, rowów odwadniających, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. O większych rozlewach powiadomić odpowiednie organy i służby.

Metody oczyszczania/usuwania:

Przy małym rozlewisku przysypać rozlany produkt piaskiem, trocinami lub ziemią. Zebrać zanieczyszczony materiał i spalić pod kontrolą lub przeznaczyć do składowania z podobnymi materiałami. Miejsce wycieku zmyć wodą. Przy dużych rozlewiskach starać się w maksymalnym stopniu odzyskać rozlany produkt do regeneracji. Pozostałość traktować jako mały wyciek.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem: Przestrzegać zasad i przepisów BHP i p. poz. dotyczących pracy z preparatami łatwopalnymi. Unikać kontaktu cieczy ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować jedynie zgodnie z zaleceniami.

Ochrona przed pożarem Nie ogrzewać produktu powyżej temperatury zapłonu. Unikać rozlewania produktu i jego kontaktu z przedmiotami gorącymi oraz będącymi pod napięciem. Chronić przed wpływem substancji silnie utleniających.

Magazynowanie: Zbiorniki do magazynowania produktu powinny mieć wyposażenie odpowiadające II kategorii niebezpieczeństwa pożarowego. Produkt należy przechowywać w zbiornikach, beczkach lub jednostkowych opakowaniach metalowych lub z tworzywa sztucznego w pomieszczeniach zamkniętych, w temperaturze pokojowej. Opakowania muszą być szczelnie zamknięte, aby uniemożliwić dostęp wilgoci i zanieczyszczeń.

Specyficzne zastosowania: Brak

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich: Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalną (wyciągową). Stosować środki ochrony dróg oddechowych w warunkach niewystarczającej wentylacji lub narażenia na stężenia większe od wartości dopuszczalnych normatywów higienicznych w środowisku pracy.

Parametry kontroli narażenia: *Podstawa: Rozporządzenie MPiPS 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 z 2002r.) znowelizowane rozporządzenie MPiSP z dnia 10 października 2005r. (Dz. U. Nr 212, poz 1769 z 2005r.)*

Nafta do oświetlania

Wartości dopuszczalnych stężeń:

Składnik	NDS	NDSch	NDSP
Fracja naftowa (ropa naftowa); Fracja naftowa z destylacji zachowawczej (CAS:8008-20-6)	-	-	-
Heksan (CAS:110-54-3)	72	-	-
Izomery heksanu (CAS:75-83-2; 79-29-8; 107-85-5)	400	3200	-
Heptan (CAS:142-82-5)	1200	2000	-
Oktan (CAS: 111:65-9)	1000	1800	-
Metylocykloheksan (CAS:108-87-2)	1600	3000	-

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać:	ciecz
Barwa:	bezbarwna
Zapach:	charakterystyczny naftowy
Zakres wrzenia	150÷315 °C
Temperatura zapłonu:	minimum 35 °C
Temperatura samozapłonu:	powyżej 240°C
Temperatura mętnienia	-15°C
Granice wybuchowości w powietrzu:	- dolna 1,4 % (v/v) - górna 8,0 % (v/v)
Gęstość w temp. 15°C:	0,790 - 0,830 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się
Inne rozpuszczalniki:	miesza się z rozpuszczalnikami organicznymi.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Produkt trwały w normalnych warunkach.
Reaktywność:	W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.
Warunki niewskazane:	Podwyższona temperatura, otwarty płomień.
Materiały niewskazane:	Substancje utleniające.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak.
Niebezpieczne reakcje:	Powyżej temp.37°C mogą powstawać wybuchowe pary mieszaniny z powietrzem.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Inhalacja:	W normalnych warunkach pracy nie stanowi zagrożenia. Przy pracy z podgrzanym produktem mogą wystąpić bóle i zawroty głowy.
-------------------	---

Nafta do oświetlania

Kontakt ze skórą:	Długotrwały lub częsty kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, wysuszenie i pękanie skóry.
Kontakt z oczami:	Może wywołać zaczerwienienie i lekkie podrażnienie.
Spożycie:	Produkt nie jest toksyczny doustnie, może jednak spowodować bóle brzucha, nudności, wymioty i biegunkę.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

W przypadku rozlania, produkt dobrze penetruje materiały porowate jak ziemia, piasek itp. Może łatwo przedostać się do kanalizacji i zbiorników wodnych tworząc cienką warstwę na powierzchni. Produkt unosi się na wodzie stwarzając zagrożenie dla flory i fauny na skutek odcięcia dostępu tlenu. W miejscach słabo wentylowanych, przy temperaturze otoczenia mogą powstawać lokalnie wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Produkt trwale zanieczyszcza środowisko naturalne, nie jest podatny na rozkład mikrobiologiczny.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI


Zalecenia ogólne: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Stosowanie produktu zgodnie z zaleceniami producenta nie powoduje powstawania odpadów. Produkt, który utracił swoje właściwości eksploatacyjne, a także odpady nim zanieczyszczone powstałe np. po wycieku, należy składować tylko w wyznaczonych miejscach. Utylizować zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001r.) wraz z jej późniejszymi zmianami.

Zużyte opakowania po oczyszczeniu, mogą być nadal wielokrotnie stosowane.

Kod: 13 07 03

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1	Numer ONZ:	1268
14.2	Klasa RID/ADR/IMO:	3
14.3	Grupa pakowania:	II
14.4	Numer rozpoznawczy zagrożenia:	30
14.5	Numer indeksowy (EC):	-
14.6	Symbole niebezpieczeństwa (R):	10-52/53-65
14.7	Symbole bezpieczeństwa (S):	1/2-23-29-61-62
14.8	Nalepka ostrzegawcza wg ADR/RID Nr 3:	

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie się do wszystkich międzynarodowych, krajowych i lokalnych praw i przepisów oraz bezpieczeństwa użycia produktu.

Symbole i napisy ostrzegawcze:



Xn – szkodliwy

Zwroty R:

R 10	Produkt łatwopalny.
R 52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R 65	Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Zwroty S:

S 1/2	Przechowywać w zamknięciu i chronić przed dziećmi.
S 23	Nie wdychać par.
S 29	Nie wprowadzać do kanalizacji.
S 61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki
S 62	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Obowiązujące przepisy krajowe:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28. 09. 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201 poz. 1674)
2. Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki (D.U Nr 215 poz.1588)
3. Rozporządzenie MZ z dnia 14.08.2002r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. Nr 142 poz.1194) ZMIANA- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.08.2007 uchylające rozporządzenie w sprawie obowiązku dostarczania karty

Nafta do oświetlania

charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U Nr 161/2007 poz. 1144)

4. Rozporządzenie MZ z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171 poz.1666) ZMIANA- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.09.2007 (Dz. U. Nr 174/2007 poz. 1222)
5. Rozporządzenie MZ z dnia 02.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173 poz.1679) z późniejszymi zmianami
6. Rozporządzenie MZ z dnia 30.04.2004r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. Nr 128 poz. 1348)
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17.04.2003r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 86/2003, poz.799)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U. Nr 52/2003, poz.467)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003r. w sprawie szczegółowych danych wymaganych w dokumentacji przedstawianej przez zgłaszającego substancję nową, niezbędnych do oceny ryzyka stwarzanego przez taką substancję dla zdrowia człowieka i środowiska (Dz.U. Nr 50/2003, poz.437) ZMIANA – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22.08.2007 (Dz. U. Nr 160/2007 poz. 140)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.10.2001r. w sprawie nadania statutu Biuru do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych (Dz.U. Nr 121, poz.1308)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 r. w sprawie szczegółowych danych, które producent lub importer przedstawia Inspektorowi do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych w przypadku wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji nowych (Dz.U. Nr 50/2003, poz.436)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14.03.2003r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U. Nr 61/2003, poz.552)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2003r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 19 z 07.02.2003r, poz. 170)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003r. w sprawie określenia progów wielkości obrotu substancjami nowymi oraz zakresu i rodzaju badań wymaganych po przekroczeniu tych progów (Dz.U. Nr 50, poz.438)

Nafta do oświetlania

15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2003r. w sprawie wysokości i sposobu wnoszenia opłat z tytułu zgłoszenia substancji nowej i przedstawienia wyników dodatkowych badań (Dz.U. Nr 116, poz. 1102)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.06.2003r. w sprawie kryteriów, które powinny spełniać jednostki organizacyjne wykonujące badania substancji i preparatów chemicznych, oraz kontroli spełnienia tych kryteriów (Dz.U. Nr 116, poz. 1103).
17. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w p.3:

R11 – produkt wysoce łatwopalny

R38 – działa drażniąco na skórę

R50/53 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany prawidłowego środowiska wodnym

R51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany prawidłowego środowiska wodnym

R62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności

R65 – działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie obecnego stanu wiedzy oraz na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych preparatów chemicznych. Informacje w niej zawarte dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany i zostały podane w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.