

	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (zgodna z wymogami Rozporządzenia M.Z. Dz.U. z 2007 Nr. 215, poz. 1588)	Strona 1 z 9
	NAFTA DO OŚWIETLANIA	Data sporządzenia: 18.10.2007 r. Data aktualizacji: 17.12.2007r.

1.IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Identyfikacja substancji:

NAZWA HANDLOWA: Nafta do oświetlania

NAZWA WE: Destylaty lekkie zubożeniowane chemicznie (ropa naftowa). Frakcja naftowa niespecyfikowana

ZASTOSOWANIE: Nafta do oświetlania stosowana jest do celów oświetleniowych.

Identyfikacja producenta: Rafineria Nafty Jedlice S.A..
 38-460 Jedlicze, ul. Trzeciejskiego 14,
 Numer telefonu: +48/ 013/ 43-84-511
 Fax: +48/ 013/ 43-84-666
 Telefon alarmowy +48/ 013/ 43-84-200
 e-mail: Jedlicze@rnjsa.com.pl
www.rnjsa.com.pl

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna ze względu na własności fizykochemiczne.

Klasyfikacja substancji	Numery zwrotów rodzaju zagrożenia (R)
X _n	65
-	66,52

Zagrożenia pożarowe

Palna ciecz. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, gorącej powierzchni. Pary produktu tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc. Długotrwałe lub częste narażenie może spowodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. Przedłużające się narażenie może powodować wysuszenie, złuszczenie oraz pęknięcie skóry.

Zagrożenie dla środowiska

W sytuacji uwolnienia do środowiska substancja może powodować skażenie wód gruntowych i powierzchniowych. Jest lżejsza od wody. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (zgodna z wymogami Rozporządzenia M.Z. Dz.U. z 2007 Nr. 215, poz. 1588)	Strona 2 z 9
	NAFTA DO OŚWIETLANIA	Data sporządzenia: 18.10.2007 r. Data aktualizacji: 17.12.2007r.

3. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki substancji

Identyfikacja	Destylaty lekkie zobojętniane chemicznie (ropa naftowa). Frakcja naftowa niespecyfikowana.
Charakterystyka chemiczna	Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas usuwania kwaśnych substancji. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₉ do C ₁₆ . Wrze w zakresie temperatur od ok. 150°C do 290°C
Zawartość [% obj.]	100
Numer CAS	64742-31-0
Numer WE (EINECS)	265-132-5
Numer indeksowy	649-421-00-7
Symbole znaków ostrzegawczych	X _n
Numery zwrotów rodzaju zagrożenia ¹⁾	R: 65-66-52

¹⁾ Znaczenie zwrotów R zamieszczono w punkcie 16 karty.

Ma zastosowanie Nota H: R 65-66

Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy – zamieszczono w punkcie 8.

4. PIERWSZA POMOC

Zatrucie inhalacyjne

Poszkodowanego wyprowadzić lub wynieść ze skażonego terenu na świeże powietrze. Zapewnić spokój i komfort cieplny (okryć folią termoizolacyjną lub też kocem bądź innym skutecznym nakryciem). Jeżeli występują kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Unikać oddychania metodą usta-usta ze względu na niebezpieczeństwo dla ratującego narażenia go na pary produktu wydostające się z dróg oddechowych poszkodowanego.

Zatrucie doustne

Upewnić się, że drogi oddechowe są drożne. Ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Można podać osobie przytomnej około 200 ml płynnej parafiny. Nieprzytomnym nie wolno podawać niczego doustnie.

Skażenie oczu

Płukać przy odwiniętych powiekach ciągłym strumieniem wody przez okres około 15 minut. Należy pracowników mogących ulec takiemu skażeniu przeszkolić z umiejętności samodzielnego wykonania czynności płukania oczu. Konieczna jest konsultacja lekarza okulisty.

Skażenie skóry

Zanieczyszczoną odzież zdjąć. Skażoną skórę zmyć dokładnie bieżącą wodą z mydłem.

Nie prowokować wymiotów. W każdym z w/ w przypadków zapewnić specjalistyczną pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne

Produkt palny.

W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (zgodna z wymogami Rozporządzenia M.Z. Dz.U. z 2007 Nr. 215, poz. 1588)	Strona 3 z 9
	NAFTA DO OŚWIETLANIA	Data sporządzenia: 18.10.2007 r Data aktualizacji: 17.12.2007r

Właściwe środki gaśnicze

Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla oraz rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować: zwartych strumieni wody. Istnieje niebezpieczeństwo rozprzestrzeniania się palącej cieczy na powierzchni wody. W przypadku zbiorników możliwy wyrzut palącego się produktu z dużą siłą.

Gaszenie pożaru

Małe pożary należy gasić gaśnicą proszkową lub śniegową.

Duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

Chłodzić sąsiednie zbiorniki i opakowania rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

Szczególne zagrożenia

Produkty niepełnego spalania to tlenek węgla.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

W przypadku niepotwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

Indywidualne środki ostrożności

Jeżeli nastąpi wyciek to obszar stwarza potencjalną strefę zagrożenia wybuchem.

Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia. Zakaz używania narzędzi iskrzących. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Stosować odzież ochronną (patrz punkt 8).

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się substancji do studzienek, wód powierzchniowych, gruntowych i akwenów. W przypadku dostania się produktu do studzienek, wód gruntowych i powierzchniowych oraz akwenów wodnych natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania

Ograniczyć wyciek. W razie powstania dużego wypływu obwałować miejsce uwolnienia, zabezpieczoną ciecz odpompować. Pozostałość, lub w przypadku małego wycieku, całkowitą ilość rozlanego produktu, przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem lub ziemią. Zebrać do opakowania awaryjnego. Zebrany produkt zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z preparatem. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

Magazynowanie

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach lub zbiornikach przeznaczonych do tego produktu. Opakowania z produktem chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację i uziemienie. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (zgodna z wymogami Rozporządzenia M.Z. Dz.U. z 2007 Nr. 215, poz. 1588)	Strona 4 z 9
	NAFTA DO OŚWIETLANIA	Data sporządzenia: 18.10.2007 r Data aktualizacji: 17.12.2007r.

Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

Specyficzne zastosowania

Nie dotyczy

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki techniczno-organizacyjne minimalizujące narażenie pracowników

Niezbędna jest wentylacja miejscowa wywiewna, która usuwa pary z miejsc emisji produktu jak również wentylacja ogólna pomieszczeń. Otwory zasysające przy wentylacji miejscowej winny znajdować się poniżej lub bezpośrednio przy płaszczyźnie roboczej. Wywiewniki z wentylacji ogólnej powinny być umieszczone zarówno przy podłodze jak i w szczytowej części pomieszczenia. Instalacja elektryczna i oświetleniowa w wykonaniu przeciwwybuchowym. Uziemić wszystkie urządzenia (również zbiorniki magazynowe) wykorzystywane do pracy z preparatem. Stosować narzędzia nieiskrzące. Dbać o czystość i ład na stanowiskach pracy.

Parametry kontroli narażenia

(wg rozp.MPiPS Dz.U.nr 217, poz. 1833 z 2002r z późniejszymi zmianami)

✓ Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu):

NDS: 5 mg/ m³, NDSCh: 10 mg/ m³, NDSP: nieustalone

Zalecane metody oznaczania w powietrzu:

PN-79/Z-04108/01 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w podczerwieni.

PN-80/Z-04108/02 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów mineralnych (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w nadfiolecie.

PN-88/Z-04108/04 Badania zawartości olejów. Oznaczanie fazy ciekłej olejów mineralnych na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w podczerwieni.

Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych: w normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu A lub aparaty izolujące drogi oddechowe;

Rąk: rękawice ochronne z perbunanu lub PVA (polialkohol winylowy) z dodatkiem antystatyków. Rękawice z PVA wrażliwe są na kontakt z wodą.

Oczu i twarzy: okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy.

Skóry: Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów.

Środki zapewniające właściwą higienę

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Skażone ubranie produktem natychmiast wymienić na czyste. Produkt doskonale wchłania się przez nieuszkodzoną skórę. Nie dopuszczać do obłania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała.

Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Treść	Parametr
Postać	Ciecz
Barwa	Bezbarwna
Zapach	Charakterystyczny dla produktów naftowych


NAFTA DO OŚWIETLANIA

Temperatura zapłonu	Powyżej (+ 56 °C)
Temperatura wrzenia	Od 185 °C do 310°C
Temperatura krzepnięcia	Poniżej (- 15 °C)
Temperatura samozapłonu	> 220 °C
Granice wybuchowości	- dolna: 0,5 % obj. - górna: 6,5 % obj.
Prężność par (w temp 37,8 ⁰ C)	Ok. 1,2 kPa
Prężność par (w temp 50 ⁰ C)	Ok. 6 kPa
pH	Brak danych
Gęstość (w temp. 15 °C)	Ok. 840 kg/m ³
Gęstość par względem powietrza	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Rozpuszczalniki węglowodorowe, alkoholach, eterach, disiarczku węgla, czterochlorku węgla, chloroformie.
Współczynnik Podziału n-oktanol /woda	Brak danych
Korozyjność	Nie wykazuje właściwości korozyjnych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania

Warunki, których należy unikać

Płomieni, elektryczności statycznej, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury.

Materiały, których należy unikać

Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku pożaru powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dawki i stężenia toksyczne

Brak danych

Drogi wnikania produktu

Najczęściej przez układ oddechowy oraz skórę. Rzadziej drogą pokarmową.

Bezpośrednie skutki narażenia (ostre zatrucie)

Układ oddechowy

W postaci par lub aerozolu wywołuje łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel. W dużych stężeniach może spowodować ból i zawroty głowy, pobudzenie psychoruchowe, zaburzenia równowagi, mdłości, wymioty, senność, zaburzenia świadomości, drgawki. W razie pracy w zbiornikach z oparami produktu występujące tam wysokie stężenia powodują szybką utratę przytomności i zejście śmiertelne.

Układ pokarmowy: Pieczenie w gardle i przełyku, bóle brzucha, wymioty. Przejściowe objawy zatrucia wątroby. W przypadku przedostania się (zachłyśnięcia) produktu z układu pokarmowego do płuc może dojść do poważnego ich uszkodzenia - nie dopuszczać do wymiotów.

Skóra: Odtłuszcza i podrażnia, a w dłuższym kontakcie może dojść do pękania, wysuszania i złuszczenia skóry. Możliwe stany zapalne, a nawet oparzenia chemiczne.

Oczy: Zaczerwienienie, stany zapalne spojówek, pieczenie, łzawienie oczu.

Toksyczność przewlekła

	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (zgodna z wymogami Rozporządzenia M.Z. Dz.U. z 2007 Nr. 215, poz. 1588)	Strona 6 z 9
	NAFTA DO OŚWIETLANIA	Data sporządzenia: 18.10.2007 r. Data aktualizacji: 17.12.2007r.

Bóle i zawroty głowy, nadmierna wrażliwość, zaburzenia snu oraz drżenie rąk. Stany zapalne skóry. Późniejsze skutki narażenia to prawdopodobieństwo powstania chorób nowotworowych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Rozprzestrzenianie się w wodzie

Nie rozpuszczalny. Utrzymuje się na jej powierzchni nawet do kilku miesięcy, tworząc warstwę nieprzepuszczającą powietrza. Może być szkodliwy dla organizmów wodnych.

Rozprzestrzenianie się w glebie

Może przenikać do wód gruntowych. Bardzo wolno odparowuje z powierzchni gleby. W kontakcie z glebą może powodować jej zbrzylenie się, a tym samym zmiany fizykochemiczne oraz biologiczne w środowisku.

Degradowalność

Brak danych

Ekotoksyczność

Brak danych prognozy dla organizmów wodnych dla preparatu.

Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne – 15 ml/l. Należy przestrzegać normatywów dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska w ramach aktualnie obowiązujących przepisów (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (DzU 2006, nr 137, poz. 984)*).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Neutralizacja odpadów

(*Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r o odpadach Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001r z późniejszymi zmianami*)

Nie dopuścić do przedostania do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych.

Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Postępowanie z opakowaniami

(*wg Ustawy z dn. 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U. Nr 63, poz. 638 z 2001r z późniejszymi zmianami*)

Opróżnione opakowanie jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opróżnione opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne mogą być powtórnie stosowane, po ich uprzednim oczyszczeniu.

Klasyfikacja odpadów

(*wg rozp. MŚ, Dz.U.nr112, poz. 1206 z 2001r*)

Kod identyfikacyjny odpadu:

13 07 01* Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19). Olej opałowy i olej napędowy

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

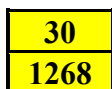
Transport lądowy

Numer rozpoznawczy towaru	UN 1268
Prawidłowa/ Oficjalna Nazwa Przewozowa	ADR: PRODUKTY NAFTOWE I.N.O. (Nafta zmywacz) RID: PRODUKTY NAFTOWE I.N.O (Nafta zmywacz)
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1

	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (zgodna z wymogami Rozporządzenia M.Z. Dz.U. z 2007 Nr. 215, poz. 1588)	Strona 7 z 9
	NAFTA DO OŚWIETLANIA	Data sporządzenia: 18.10.2007 r. Data aktualizacji: 17.12.2007r.

Grupa pakowania	III
Przepisy szczególne	640K
Ilości ograniczone	LQ7
Instrukcje pakowania	ADR: P001; IBC03; LP01; R001; RID: P001; DPPL02; LP01; R001;
Nalepka ostrzegawcza	nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30

Oznakowanie środków transportu:



15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje zamieszczane na etykiecie

Zawiera : węglowodory naftopochodne.



PRODUKT SZKODLIWY

Zwroty zagrożenia

R65 Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 Powtarzające się narażenie może -powodować wysuszenie lub pęknięcie - skóry.

R52 Działa szkodliwie na organizmy wodne

Zwroty bezpiecznego stosowania

(S2-) Chronić przed dziećmi.

S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym

S23 Nie wdychać pary rozpylonej cieczy.

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S53 Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją

S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

Numer WE

265-132-5

Przepisy prawne

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz.U. Nr 11, poz. 84; Dz.U. Nr 100, poz.1085; Dz.U. Nr 123, poz 1350; Dz.U., Nr 125, poz. 1367 oraz z roku 2002 Dz.U. Nr 135, poz. 1145 i Dz.U., Nr 142, poz. 1187; z roku 2003 – Dz.U. Nr 189, poz. 1852; z roku 2004 – Dz.U. Nr 96, poz. 959, Dz.U. Nr 121, poz. 1263; z roku 2005 Nr 179 poz.1485; z 2006 r. Dz.U. Nr 171 poz. 1225; z 2007r. Dz.U. Nr 1 poz.1

**NAFTA DO OŚWIETLANIA**

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. z późniejszymi zmianami - tekst jednolity – zał. do obwieszczenia Marszałka Sejmu RP z dnia 1 lutego 2007r. Dz.U. Nr 39 poz. 251
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz.U. 2001 Nr 63, poz. 638; z 2003r. Dz.U. Nr 7, poz 78 i z 2004r. Dz.U. Nr 11, poz 97, Dz.U. Nr 96, poz. 959; z 2005r. Dz.U. Nr 175, poz. 1458
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki Dz.U. Nr 215, poz. 1588
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769; z 2007r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 2005 Nr 73, poz. 645; Dz.U.2007 Nr 241, poz. 1772
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Dz.U. 2003 Nr 171, poz. 1666; z 2007r. Dz.U. Nr 174 poz.1222
- 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
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. Dz.U. 2005 Nr 201, poz. 1674
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. Dz.U. 2003 Nr 173, poz. 1679; z roku 2004 Dz.U. Nr 260, poz. 2595
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz.U. Nr 137, poz. 984
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych (ADR) z 2007r. Dz.U. Nr 667, poz. 667
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. Dz.U. 2002 Nr 199, poz. 1671; z 2005r. Dz.U. Nr 141, poz 1184; z 2006r. Dz.U. Nr 100 poz.695
- Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych. Dz.U. 2004 Nr 97, poz. 962 z późniejszymi zmianami (Dz.U. 05 Nr 141, poz. 1184; Dz.U. 06 Nr 249, poz. 1834; Dz.U.07 Nr 176, poz. 1238) – tekst jednolity K.S. z 6 listopada 2007r.

16. INNE INFORMACJE


Brzmienie zwrotów R wskazujące rodzaj zagrożenia, z 2 punktu karty:

R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 Powtarzające się narażenie może -powodować wysuszenie lub pękanie - skóry.

R52 Działa szkodliwie na organizmy wodne

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (zgodna z wymogami Rozporządzenia M.Z. Dz.U. z 2007 Nr. 215, poz. 1588)	Strona 9 z 9
	NAFTA DO OŚWIETLANIA	Data sporządzenia: 18.10.2007 r. Data aktualizacji: 17.12.2007r.

Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń

Zaktualizowano wszystkie punkty karty zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami