

OLEJ OPAŁOWY LEKKI EKOTERM PLUS

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 1 z 9

Data aktualizacji: 16.12.2005

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Nazwa produktu	OLEJ OPAŁOWY LEKKI EKOTERM PLUS Olej napędowy; paliwa do silników Diesla; Olej gazowy - niespecyfikowany
Zastosowanie	Paliwo do kotłów c.o., kotłów parowych, pieców przemysłowych, pieców technologicznych
Producent	Polski Koncern Naftowy ORLEN SA 09-411 Płock, ul. Chemików 7
Telefony alarmowe	Zakładowa Straż Pożarna. Krajowe Centrum Pomocy w Transporcie Materiałów Niebezpiecznych - SPOT - Telefony: (0 24) 365 70 32 i (0 24) 365 70 33
Biuro Sprzedaży Paliw	- Telefon: (0 24) 365 70 39, (0 24) 365 58 87 - Fax: (0 24) 365 52 51
Informacje w sprawach dotyczących jakości	- Telefon: (0 24) 365 36 71 - Fax: (0 24) 365 45 55
Nr statystyczny REGON	610188201

2, SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Charakterystyka chemiczna**Mieszanka węglowodorów pochodzenia naftowego zawierających od C₉ do C₂₅ w cząsteczce.**Identyfikacja**

Olej napędowy; paliwa do silników Diesla; Olej gazowy - niespecyfikowany

Numer CAS 68334-30-5

Numer WE (EINECS) 269-822-7

Numer indeksowy 649-224-00-6

Klasyfikacja Rak. Kat.3, R40*(Znaczenie zwrotów R - patrz p. 16)***3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15) produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Zagrożenie pożarowe

Palna ciecz nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna ze względu na właściwości palne.

OLEJ OPAŁOWY LEKKI EKOTERM PLUS

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 2 z 9

Data aktualizacji: 16.12.2005

Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

Zagrożenie dla zdrowia

Produkt o możliwym działaniu rakotwórczym na człowieka - Rakotwórczy kat.3. Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Skutki narażenia – patrz p. 11.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Jest lżejszy od wody i nie rozpuszcza się w niej. Gromadzi się na jej powierzchni.

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Wdychanie

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. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Połknięcie

Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. **Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.** Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem a następnie spłukać wodą. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

Wskazówki dla lekarza

Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne

OLEJ OPAŁOWY LEKKI EKOTERM PLUS

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 3 z 9

Data aktualizacji: 16.12.2005

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

Środki gaśnicze

Właściwe: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody.

Gaszenie pożaru

Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; **duże pożary** gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; **duże pożary** gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczać ogień zza osłon ochronnych – groźba wybuchu.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości - groźba wybuchu. O ile to możliwe i bezpieczne, usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

Szczególne zagrożenia stwarzane przez produkt, produkty spalania, powstające gazy

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Środki ochrony dla osób biorących udział w akcji gaśniczej

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

UWAGA: *Obszar zagrożony wybuchem. Pary mogą przemieszczać wzdłuż podłogi / gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.*

Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć opakowania przed nagrzaniem - groźba wybuchu.

Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par.

Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz p.8).

Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania/usuwania

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy), uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

OLEJ OPAŁOWY LEKKI EKOTERM PLUS

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 4 z 9

Data aktualizacji: 16.12.2005

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować.

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.13 i p.15).

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępowanie

Zapobieganie zatruciom: unikać kontaktu z cieczą; unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania par/mgły; zapobiegać tworzeniu w powietrzu szkodliwych stężeń par; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: zapobiegać tworzeniu w powietrzu palnych/wybuchowych stężeń par; wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie.

Magazynowanie

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed nagraniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Olej opałowy lekki Ekoterm Plus można składować w zbiornikach magazynowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone opakowania mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Opakowań/zbiorników nieoczyszczonych nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zalecenia w zakresie środków technicznych (patrz także p.7)

Wentylacja ogólna i miejscowa instalacja wyciągowa oraz instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy są zalecane w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji par u źródła i zapobiega ich rozprzestrzenianiu się na stanowiska pracy znajdujące się w zasięgu.

Kontrola narażenia

Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu)

OLEJ OPAŁOWY LEKKI EKOTERM PLUS

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 5 z 9

Data aktualizacji: 16.12.2005

Dopuszczalne stężenia NDS: 5 mg/m³; NDSCh: 10 mg/m³; NDSP: –
Metody oznaczania PN-77/Z-04108.01; PN-80/Z-04108.02; PN-88/Z-04108.04

Środki ochrony indywidualnej

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

Dróg oddechowych: w zależności od warunków stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu A lub aparat z niezależnym dopływem powietrza.

Rąk: rękawice ochronne powlekane (np. neoprenowe).

Oczu: okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóry i ciała: fartuch lub ubranie ochronne powlekane.

Zalecenia higieniczne

Unikać narażenia na działanie par oleju opałowego lekkiego Ekoterm Plus oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy, po zakończeniu pracy każdorazowo myć ręce wodą z mydłem. Nie używać zanieczyszczonego ubrania. Zanieczyszczone, nasiąknięte ubranie zdjąć i usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Przed ponownym użyciem uprać.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny	: ciecz
Barwa	: czerwona
Zapach	: charakterystyczny
Temperatura krzepnięcia	: -20°C
Temperatura początku/końca wrzenia	: 180 – 360°C
Temperatura zapłonu	: min. 56°C
Temperatura samozapłonu	: 270°C
Granice wybuchowości	: 0,7 – 8,0 % obj.
Gęstość w temperaturze 15°C	: maks. 860 kg/m ³
Prężność par w temperaturze 50°C	: ok. 2 kPa
Gęstość par względem powietrza	: ok. 6
Rozpuszczalność	: nie rozpuszcza się w wodzie; rozpuszcza się w węglowodorach, alkoholach, eterach, dwusiarczku węgla, czterochlorku węgla, chloroformie.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**Stabilność**

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

Warunki, których należy unikać

OLEJ OPAŁOWY LEKKI EKOTERM PLUS

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 6 z 9

Data aktualizacji: 16.12.2005

Działanie ciepła, źródła zapłonu.

Materiały, których należy unikać

Silne utleniacze.

Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty uwalniające się w środowisku pożaru, patrz p.5.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie: drażniące, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy.

Drugi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Skutki narażenia ostrego

Narażenie na działanie par powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, niekiedy stany upojenia, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności, toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty; w zatruciu przy wysokich stężeniach par oleju może nastąpić nagła utrata świadomości, drgawki.

W zatruciu doustnym występują nudności, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

Pary i ciecz powodują mogą powodować podrażnienie skóry przy powtarzającym się lub długotrwałym kontakcie.

Skutki narażenia przewlekłego

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu.

Specyficzne skutki dla zdrowia człowieka

Produkt jest sklasyfikowany jako rakotwórczy – Kat. 3.

Toksyczność ostra

Brak danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Olej opałowy lekki Ekoterm Plus nie rozpuszcza się w wodzie. Jest lżejszy od wody, gromadzi się na jej powierzchni skąd częściowo odparowuje. Przedostanie się dużych ilości oleju do wód może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych.

Ekotoksyczność

Brak danych.

Dopuszczalne zanieczyszczenie środowiska

Przestrzegać normatywów dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

OLEJ OPAŁOWY LEKKI EKOTERM PLUS

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 7 z 9

Data aktualizacji: 16.12.2005

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Klasyfikacja odpadów: 13 07 01** Odpady paliw ciekłych. Olej opałowy i olej napędowy.**Postępowanie z odpadowym produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**Klasyfikacja**

Substancja podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG, ICAO/IATA.

Prawidłowa nazwa przewozowa	OLEJ OPAŁOWY LEKKI
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1202
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
Grupa pakowania	III
Oznakowanie opakowań	napis „UN 1202”, nalepka ostrzegawcza nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**Klasyfikacja produktu**

Produkt zaklasyfikowany jako: rakotwórczy kat. 3, **R40**.

Oznakowanie opakowań

Znaki ostrzegawcze:



(Xn) **PRODUKT SZKODLIWY**

Zawiera: Olej napędowy; paliwa do silników Diesla; Olej gazowy - niespecyfikowany

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R40 – Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

OLEJ OPAŁOWY LEKKI EKOTERM PLUS

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 8 z 9

Data aktualizacji: 16.12.2005

S(2) – Chronić przed dziećmi.**S36/37** – Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.**Dodatkowe oznakowanie**

Numer WE: 269-822-7 Oznakowanie WE

Obowiązujące przepisy

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 i Nr 142, poz. 1187; z 2003r. Dz.U. Nr 189, poz. 1852; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959 i Dz.U. Nr 121, poz. 1263; z 2005r. Dz.U. Nr 179 poz. 1485)

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; 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; 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; z 2004r. Dz.U. Nr 260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U. Nr 61, poz. 552)

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; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz. 645)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. Nr 200, poz. 2047; z 2005r. Dz.U. Nr 136, poz. 1145)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 127, poz. 1092)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69, poz. 332; z 1997r. Dz.U. Nr 60, poz.375; z 1998r. Dz.U. Nr 159, poz.1057; z 2001r. Dz.U. Nr 37, poz. 451)

Rozporządzenia MGPIPS z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 80, poz. 725).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 86 z 2005r.)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2003r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz.U. Nr 107, poz. 1004)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (zał. do Obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2002r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej Dz.U. Nr 147, poz. 1229; z 2003r. Dz.U. Nr 52, poz. 452; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959; z 2005r. Dz.U. Nr 100, poz. 835 i 836)

OLEJ OPAŁOWY LEKKI EKOTERM PLUS

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 9 z 9

Data aktualizacji: 16.12.2005

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 121, poz. 1138)

Ustawa z dnia 31 marca 2004r. o przewozie koleją towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 97, poz. 962; z 2005r. Dz.U. Nr 141, poz. 1184)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (obowiązujący od 01.01.2005)

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959, Dz.U. Nr 97, poz. 962 i Dz.U. Nr 173, poz. 1808; z 2005r. Dz.U. Nr 90, poz. 757 i Dz.U. nr 141, poz. 1184)

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 01.01.2005) (Dz.U. Nr 178, poz. 1481 z 2005r.)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628; z 2002r. Dz.U. Nr 41, poz. 365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199, poz. 1671; z 2003r. Dz.U. Nr 7, poz. 78; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959, Dz.U. Nr 116, poz. 1208, Dz.U. Nr 191, poz. 1956; z 2005r. Dz.U. Nr 25, poz. 202, Dz.U. Nr 90, poz. 758, Nr 130, poz. 1087, Dz.U. Nr 175, poz.1458 i poz. 1462, Dz.U. Nr 180, poz. 1495)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638, z 2003r. Dz.U. Nr 7, poz. 78; z 2004r. Dz.U. Nr 11, poz. 97 i Dz.U. Nr 96, poz. 959; z 2005r. Dz.U. Nr 175, poz. 1458)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 1 poz. 12 z 2003r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32, poz. 284)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. 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 168, poz. 1763)

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w p.2

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego

Autorzy karty: mgr inż. Bolesław Hancyk, inż. Elżbieta Ring

Instytut Przemysłu Organicznego

Zakres aktualizacji: weryfikacja wszystkich punktów zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych literaturowych charakteryzujących produkt, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

AKTUALIZACJA

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
wg rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. (Dz.U. Nr 140, poz. 1171, Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005r.)

OLEJ OPAŁOWY LEKKI EKOTERM PLUS

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 10 z 9

Data aktualizacji: 16.12.2005

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.