

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OLEJ OPAŁOWY EKO-C

aktualizacja sierpień 2012

zastępuje kartę z maja 2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **Olej opałowy Eko-C**

Nazwa IUPAC: nie dotyczy – mieszanina

Nr rejestracji: nie dotyczy - mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Olej opałowy Eko-C przeznaczony jest jako paliwo do kotłów parowych, kotłów c.o., pieców przemysłowych i technologicznych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

RAFINERIA TRZEBINIA S.A.

ul. Fabryczna 22

32-540 Trzebinia

tel: + 48 24 201 00 00, + 48 24 201 00 01

fax: + 48 24 367 74 14

(informacje dotyczące sprzedaży i jakości paliw w godzinach 7-14⁰⁰)



rafineria trzebinia
GRUPA Orlen

Osoba sporządzająca kartę charakterystyki:

bartlomiej.bialonski@rafineria-trzebinia.pl – Dział DRW i Komponowania, Magazynowania Paliw

1.4. Numer telefonu alarmowego

Państwowa Straż Pożarna: 998 lub 112 (z telefonu komórkowego)

Zakładowa Straż Pożarna: +48(032) 612 13 72; (024) 201 03 00

Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112 (z telefonu komórkowego)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia:

Zagrożenie pożarowe – Ciecz o temperaturze zapłonu minimum 61°C. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

Zagrożenie dla zdrowia – Działa drażniąco na skórę. Pary oleju działają drażniąco na drogi oddechowe i oczy. Przy długotrwałym (wieloletnim) kontakcie może być przyczyną raka (rakotwórczy kat. 2; R45/carc. 1B. H350) Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy. Przy dłuższym narażeniu lub przy wysokich stężeniach par może działać depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. W przypadku połknięcia może powodować uszkodzenie płuc.

Zagrożenie dla środowiska – Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (N, R51/53/ H411)

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008:

Carc. 1B,	H350
Aquatic Chronic 2,	H411
Acute Tox 4	H332
Skin Irrit. 2	H315

Klasyfikacja wg Dyrektywy 67/548/EWG:

Rak. Kat..2; T	R 45
N	R51/53
Xn	R 20
Xi	R 38

Znaczenie zwrotów zagrożenia, R i H podane są w pkt. 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania.



Rodzaje zagrożeń:

H350 Może powodować raka

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H315 Działa drażniąco na skórę

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła /iskrzenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska

P281 – Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

P301+P310 – W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem

P303+P361+P353 – W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami) natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P308+P313 – W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P331 – Nie wywoływać wymiotów

P370+P378 – W przypadku pożaru użyć suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, pianę wodną w postaci rozpylonej lub mgłą wodną w celu schłodzenia.

P403 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy - mieszanina

3.2. Mieszaniny

Substancja	CAS	% udział	Klasyfikacja (WE) 1272/2008		Klasyfikacja 67/548/EWG	
Fuels, diesel	68334-30-5	> 70 %	Carc. 2, Aquatic Chronic 2, Acute Tox 4 Skin Irrit. 2	H351 H411 H332 H315	Rak. Kat..3; N Xn Xi	R 40 R51/53 R 20 R 38
Nr rejestracji: 01-2119484664-27-0117						
Residues (petroleum), topping plant, low- sulfur	68607-30-7	<30	Carc. 1B	H350	Rak. Kat. 2	R45
Nr rejestracji: 01-2119486664-25-0002						

Znaczenie zwrotów zagrożenia, R i H podane są w pkt. 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne - Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie prowokować wymiotów. Osobie udzielającej pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Zatrucie inhalacyjne - 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 podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie.

Zatrucie doustne – Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia dużo płynów.

Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.

Skażenie skóry - Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Na podrażnioną skórę stosować obojętne kremy ochronne.

Skażenie oczu – Skażone oczy płukać, przy odwiniętych powiekach, najlepiej fizjologicznym roztworem soli, w ostateczności czystą wodą bieżącą. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

Wskazówki dla lekarza – Przy zaburzeniach oddychania zaintubować, stosować tlenoterapię. Kontrolować akcję serca (EKG). Dalsze leczenie objawowe.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Typowymi objawami zatrucia są zawroty głowy i wymioty. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować jej wysychanie i pęknięcie. Narażenie na opary może powodować podrażnienie błony śluzowej nosa oraz oczu (zaczerwienienie, szczypanie, ból).

Przy dłuższym wdychaniu oparów mogą nastąpić trudności w oddychaniu, kołatanie serca, ogólny niepokój.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

- W przypadku zatrucia inhalacyjnego, doustnego konieczna jest natychmiastowa pomoc lekarska
- Należy przenieść narażoną osobę na świeże powietrze z dala od zagrożenia
- W przypadku skażenia skóry należy zdjąć osobie uszkodzonej buty i odzież

SEKCJA 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, Policję, Pogotowie Ratunkowe.

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana wodna w postaci rozpylonej lub mgła wodna w celu schłodzenia.

Nie stosować zwartych strumieni wody!

5.2. Szczególne zagrożenia z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia związane z gaszeniem pożarów: pod wpływem wysokiej temperatury powstają cięższe od powietrza pary, które po wymieszaniu z powietrzem tworzą łatwopalną mieszaninę spalającą się w formie płomienia lub powodują eksplozje. Pary mogą przemieszczać się na duże odległości na poziomie gruntu i mogą przenieść płomień do źródła par. Należy zwracać uwagę na możliwość niekontrolowanych wybuchów, spowodowanych wzrostem ciśnienia oparów w zamkniętych pojemnikach, pod wpływem wysokiej temperatury.

Zagrożenia związane z uwalnianiem substancji szkodliwych podczas spalania i rozkładu termicznego: tlenek węgla, tlenek siarki, tlenki azotu, toksyczne gazy i dymy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru

Małe pożary - gasić gaśnicą proszkową lub śniegową.

Duże pożary - gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

Sprzęt ochronny 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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zalecenia ogólne - Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- należy zaopatrzyć się w odpowiedni sprzęt ochronny w tym indywidualne środki ochrony osobistej zgodne z SEKCJĄ 8 karty charakterystyki
- osoby nie należące do personelu ekip ratowniczych powinny zostać niezwłocznie ewakuowane zgodnie z wewnętrznymi procedurami na wypadek zagrożenia i awarii

6.1.1. Dla osób udzielających pomocy

Zabezpieczenia osobiste: ubrania robocze (ochronne), rękawice gumowane i okulary ochronne, buty gumowe.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności - Starać się nie dopuścić, aby substancja nie przedostała się do kanalizacji, cieków wodnych, rowów odwadniających itp. O większych rozlewach powiadomić odpowiednie organy i służby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

6.3.1. Zapobieganie dalszemu wyciekowi

- Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu;
- Nadmiary spompować

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

- Zebrałe duże ilości substancji odpompować. Małe ilości rozlanej substancji przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, trociny lub sorbenty), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady.
- Przy usuwaniu skutków awarii używać sprzętu i narzędzi nieiskrzących

6.3.3. Pozostałe informacje

Podczas usuwania skutków wycieku należy postępować ostrożnie i zgodnie z powyższymi zaleceniami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- Unikać kontaktu z cieczą; unikać wdychania par/mgły; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Zapobiegać tworzeniu wybuchowych stężeń par w powietrzu; wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie.

7.1.2. Zalecenia dotyczące higieny pracy

- Przestrzegać przepisów BHP podczas transportu, magazynowania i bezpośredniego stosowania substancji/mieszaniny
- Ściśle przestrzegać przepisów przeciwpożarowych
- Utrzymywać w należyłym stanie technicznym pracujące urządzenia
- Ze względu na właściwości drażniące i uczulające pochodnych ropy naftowej, należy bezwzględnie unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, a w szczególności spojówkami
- Należy stosować odzież ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej
- Zabrania się spożywania posiłków przy bezpośrednim kontakcie z substancją/mieszaniną

Osoby wykazujące skłonność do przewlekłych nieżytów górnych dróg oddechowych oraz stanów alergicznych – nie powinny być dopuszczone do pracy z substancją/preparatem (badanie wstępne lub okresowe).

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami wszelkich wzajemnych niezgodności

- Magazynować w zbiornikach chroniących przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń.
- Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.
- Zbiorniki magazynowe powinny być wyposażone w urządzenia grzewcze z możliwością cyrkulacji produktu. Temperatura magazynowania powinna wynosić minimum 3°C powyżej temperatury mętnienia. Temperatura mętnienia podawana jest do każdej partii na świadectwie jakości.**

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

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Zastosowanie zidentyfikowane i zalecane jak w pkt. 1.2.
Pozostałe informacje zawarte w scenariuszu narażenia.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Podstawa prawna - Rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami

Określony poziom stężeń w środowisku pracy - oleje mineralne (faza ciekła aerozolu):

NDS – 5 mg/m³

NDSch - 10 mg/m³,

NDSP – brak

8.1.2. Metody oznaczania:

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

PN-89/Z-04008/07 – ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

8.2. Kontrola narażenia.

Do karty charakterystyki załączony zostaje scenariusz narażenia.

Ochrony osobiste:

Dróg oddechowych: w normalnych warunkach przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane. W przypadku narażenia na stężenia par, mgły stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Rąk: rękawice ochronne gumowane

Oczu: okulary chroniące przed zachlapaniem lub szczelne gogle w zależności od warunków narażenia

Skóry i ciała: fartuch lub ubranie ochronne w szczególnych warunkach szczelne ubranie ochronne

Środki ochrony osobistej: Ochrony osobiste muszą być czyszczone dokładnie po każdym użyciu. Do ochrony oczu muszą być stosowane okulary – gogle i /lub maska, jeśli istnieje niebezpieczeństwo kontaktu oczu z rozpryskiwaną cieczą lub stężonymi parami.

Zalecenia higieniczne - Unikać narażenia na działanie par oraz bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. 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 takiego faktu natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:

czerwona lub brunatna ciecz (w zależności od użytych komponentów)

b) Zapach:

Charakterystyczny dla pozostałościowych produktów naftowych,

c) Próg zapachu

nie oznaczono

d) pH:

obojętne

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:

temperatura krzepnięcia: poniżej 0°C (w zależności od użytych komponentów i wymagań odbiorców)

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Początkowa temperatura wrzenia: pow. 180°C

Zakres temperatur wrzenia: od 180 do pow. 350°C

g) Temperatura zapłonu:

powyżej 61°C

h) Szybkość parowania:

nie badane

i) Palność (ciała stałego, gazu):

nie badane

j) górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

KARTA CHARAKTERYSTYKI – OLEJ OPAŁOWY Eko-C

w normalnych warunkach przechowywania nie tworzy mieszanin wybuchowych

k) Prężność par:

około 0,4 kPa (przyjęte dla głównego najbardziej lotnego składnika)

l) Gęstość par:

nie badane

m) Gęstość względna/gęstość w przeliczeniu na 15^oC:

nie badane/w 15^oC – pow. 0,840 g/ml

n) Rozpuszczalność:

dobrze rozpuszczalny w rozpuszczalnikach aromatycznych

o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

nie badane

p) Temperatura samozapłonu:

powyżej 225^oC

q) Temperatura rozkładu:

nie ulega rozkładowi w normalnych warunkach przechowywania

r) Lepkość:

Vk50 – poniżej 10 cSt

s) Właściwości wybuchowe:

przy nadmiernym nagrzaniu pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe

t) Właściwości utleniające:

nie posiada

9.2. Inne informacje

Właściwości fizyczne i chemiczne danej partii produktu podane są na świadectwie jakości.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Stabilność: w normalnych warunkach stosowania i przechowywania stabilna

Niebezpieczne warunki: wysoka temperatura (powyżej temperatury zapłonu), źródła zapłonu. Unikać tworzenia w powietrzu palnych /wybuchowych stężeń par.

Materiały, których należy unikać: Silne utleniacze. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

Niebezpieczne produkty rozkładu: (patrz SEKCJA 5)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Działanie: drażniące na skórę, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, narkotyczne działanie.

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

Objawy zatrucia ostrego: w zatruciu inhalacyjnym podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpułchnienie 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 może nastąpić nagła utrata świadomości, drgawki, śmierć. W zatruciu doustnym występują nudności, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachyłstowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

Objawy zatrucia przewlekłego: Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu. Krwawe wylewy w płucach, zapalenie płuc. Obfite wymioty oraz przejściowe objawy uszkodzenia wątroby.

Dawki i stężenia toksyczne (przyjęte dla głównego składnika decydującego o klasyfikacji mieszaniny):

o Acute oral LD50 > 7600 mg/kg

o Acute Inhalation LC50 > 4.1 mg/l

o Acute dermal LD50 > 4300 mg/kg

o Short-term repeat dose dermal NOAEL 0.5 ml/kg

o Sub-chronic repeat dose inhalation NOAEC >1710 mg/m³

o Sub-chronic repeat dose dermal NOAEL 30 mg/kg

o Reproductive toxicity dermal NOAEL 125 mg/kg

o Reproductive toxicity inhalation NOAEC > 401 ppm

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Trudno ulega biodegradacji.

Dawki i stężenia ekotoksyczne (przyjęte dla głównego składnika decydującego o klasyfikacji mieszaniny):

o Acute aquatic invertebrate EL50 68 mg/l

- o Acute aquatic algae LL50 22 mg/l
- o Acute aquatic fish LL50 21 mg/l
- o Long-term invertebrate NOEL 0.21 mg/l
- o Long-term fish NOEL 0.083 mg/l

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.

Postępowanie z odpadowym produktem:

(Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r o odpadach z późniejszymi zmianami)

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.

Produkt, który utracił swoje własności fizykochemiczne, a także powstałe np. po wycieku odpady należy utylizować zgodnie z ustawodawstwem lokalnym i krajowym. Zużyte opakowania po oczyszczeniu można przeznaczyć do innych celów .

Zalecany sposób unieszkodliwienia – spalanie.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:

(wg Ustawy z dn. 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z późniejszymi zmianami)

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.

Klasyfikacja odpadów:

(wg rozp. MS z dnia 27 września 2001 r w sprawie katalogu odpadów.)

Sugerowany kod odpadu: 13 07 03* - inne paliwa (włącznie z mieszaninami)
13 07 01* - olej opałowy i olej napędowy

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1202

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

OLEJ OPAŁOWY LEKKI

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR – klasa 3

RID – klasa 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Klasa/Kod klasyfikacyjny: 3/F1

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację.

Chronić przed nadmiernym nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym. Stosować uziemianie.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

Obowiązujące przepisy

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. – REACH;

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin – CLP;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 2 września 2003r. z późn. zmianami;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z dnia 2 września 2003r. z późn. zmianami;

Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami;
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach;
Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów z późn. zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

W załączeniu scenariusz narażenia

SEKCJA 16: Inne informacje

a) Aktualizacja karty

Aktualizacji karty obejmuje nowe nr telefonów oraz przegląd aktualnie obowiązujących przepisów.

b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

Znaczenie zwrotów zagrożenia H:

H350 Może powodować raka

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H315 Działa drażniąco na skórę

Znaczenie zwrotów zagrożenia R:

R 40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R 45 Może powodować raka.

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R 38 – Działa drażniąco na skórę

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Symbole zagrożenia:

Carc. 2 - substancje i mieszaniny rakotwórcze kategorii 2 (podejrzanie działania rakotwórczego)

Carc. 1B – substancje i mieszaniny rakotwórcze kategorii 1B

Aquatic Chronic 2 – zagrożenie dla środowiska wodnego

Acute Tox 4 – Toksyczność ostra kat 4

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Acute Tox 4 – Toksyczność ostra kat. 4

Rak. Kat. 3 - substancje i mieszaniny rakotwórcze kategorii 3 (ograniczone dowody działania rakotwórczego)

Rak. Kat..2 - substancje i mieszaniny rakotwórcze kategorii 2

T- substancje i mieszaniny toksyczne

N – substancje i mieszaniny niebezpieczne dla środowiska

Xn – Substancje i mieszaniny szkodliwe

Xi - Substancje i mieszaniny drażniące

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła /iskrzenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska

P281 – Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

P301+P310 – W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem

P303+P361+P353 – W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami) natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P308+P313 – W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P331 – Nie wywoływać wymiotów

P370+P378 – W przypadku pożaru użyć suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, pianę wodną w postaci rozpylonej lub mgłę wodną w celu schłodzenia.

P403 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

c) Zaleca się przeprowadzenie szkoleń pracowników narażonych na substancję i zapoznanie z kartą charakterystyki.

ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI: Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowej substancji/mieszaniny i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące (pośrednich lub bezpośrednich). Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym materiałem u użytkownika. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które

KARTA CHARAKTERYSTYKI – OLEJ OPAŁOWY Eko-C

wynikają lub są w inny sposób związane z magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją czy sposobem obchodzenia się z materiałem. Niniejsza karta została przygotowana jedynie w celu dostarczania informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja substancji.